4,

10/593892

明細書

関節リウマチ検査用マーカー遺伝子

技術分野

- [0001] 本発明は、マイクロサテライト遺伝多型マーカを用いた遺伝子マッピング方法によって新たに同定された関節リウマチ感受性遺伝子、及びその用途に関する。 背景技術
- [0002] 関節リウマチ(RA:Rheumatoid Arthritis)は、自己免疫性の特徴を持つ慢性炎症性疾患である。RAは病理学的に、関節における髄膜細胞の過剰増殖を伴う進行性の炎症を示し、関節組織疾患に分類されている。人口に対する罹患率は高く、様々な人種の約1%に達する。RAの家系内集積及び一卵性双生児間の一致率が比較的高いことは以前から報告されており、病因における遺伝的素因の存在が示唆されていた。確かに、RAを有する発端者からの家系において、発端者との関係が近いほど再発の危険性が増加することが知られており、例えば、兄弟姉妹(λs)の危険率は2~10の範囲にあるとの報告がある。
- [0003] これまでに発見されたRA感受性遺伝子の中で、6p21.3のHLAクラスIII領域の HLA-DRB1座位は、RAに最も強い寄与を有すると考えられており、全遺伝的危険率 の30~50%を占めると見積もられている。このことは逆に、HLA-DRB1と同程度の強い 遺伝的寄与を持つ未発見の他の遺伝子が存在することも示唆している。そのような 他の遺伝子の幾つかはHLA領域内にあり、HLA-DRB1と連鎖すると考えられている。 多くの研究者が、同胞対解析等のゲノムワイドの連鎖解析(非特許文献1~3)、及び 候補遺伝子又は染色体領域に対するケース・コントロール解析(症例対照法)等の遺 伝子相関解析(非特許文献4~6)を含む様々な手法により、それら他の遺伝子を同 定するべく研究を続けている。しかし、未だにRA感受性遺伝子を全て同定するには 至っておらず、その発症機序も十分に解明されていない。
- [0004] 新たな疾患関連遺伝子等を同定する方法としては、ヒトゲノムDNA配列に存在する一塩基多型(SNPs)を示す塩基と疾患との相関を調べる手法が注目されている。 しかしながら、SNPsはゲノム上の一塩基置換であることから対立遺伝子数は一般に

Best Available Copy

7,

2個のみであり、マッピングすべき疾患関連遺伝子から約5kb以内に存在する一部の SNPsしか相関を示さないため、SNPsを遺伝多型マーカーとしてゲノムマッピングを 行うには膨大な数のSNPsをマーカーとして設定して解析する必要がある。従って、 ある程度絞られた狭い領域にしか適用されていないのが現状である。一方、マイクロ サテライトの遺伝多型マーカーは対立遺伝子数が多く、マッピングすべき遺伝子から ある程度離れた位置にあっても相関を示すという特徴があるが、該遺伝多型マーカーの設定数を多くしすぎると、SNPsの場合と同様に時間及び労力の点で解析が困難であり、設定数が少なすぎるとマーカー間隔が大きくなりすぎ、疾患関連遺伝子を 見落とす危険性があるという問題があった。

[0005] 本発明者等は、平均で約50kb~150kbの間隔で設定されたマイクロサテライトの 遺伝多型マーカーを用いる遺伝子マッピング方法を開発し、その方法を用いることに より、疾患関連遺伝子又は遺伝的要因を持つとト表現型の関連遺伝子の存在領域を 高効率かつ低コストで同定できることを見出した(特許文献1)。

[0006] 非特許文献1:Conelis, F.等, Proc.Natl.Acad.Sci.USA, 95, 10746 (1998)

非特許文献2:Shiozawa, S.等, Int.Immunol., 10, 1891 (1998)

非特許文献3: Jawaheer, D.等, Am. J. Hum. Genet., 68, 927 (2001)

非特許文献4: Okamoto, K.,等, Am.J.Him.Genet., 72, 303 (2003)

非特許文献5:Suzuki, A.等, Nat.Genet., 34, 395 (2003)

非特許文献6: Tokuhiro, S.等, Nat. Genet., 35, 341 (2003)

特許文献1:WO01/79482号公報

発明の開示

発明が解決しようとする課題

[0007] よって、本発明は、従来のSNPs相関解析の手法に比較してコスト効率が良く、なおかつ疾患感受性遺伝子を漏れなく同定できるマイクロサテライトマーカーによる精密なマッピング方法を多因子疾患であるRAに初めて適用することにより、新たなRA感受性遺伝子を同定することを目的とする。さらに本発明は、同定されたRA感受性遺伝子や当該遺伝子の発現産物であるRA関連タンパク質等の情報に基づいて、RAの病因や発症機序に関するデータを収集し、適切なスクリーニングを実施すること

により、最終的にはRAの有効な予防/治療に結びつけることを目的としている。 課題を解決するための手段

[0008] 本発明では、マイクロサテライト(以下「MS」とする)を用いた遺伝子マッピング方法を用いることにより、従来はRAとの関連性が知られていなかった新たなRA感受性遺伝子を同定した。

本発明によって新たに同定されたRA感受性遺伝子は、ヒトゲノムDNA配列におけるTNXB遺伝子、NOTCH4遺伝子(以上、第6染色体)、RAB6A遺伝子、MPRL 48遺伝子、FLJ11848遺伝子、UCP2遺伝子及びUCP3遺伝子(以上、第11染色体)である。本発明者等は、これらの新たに同定された遺伝子のゲノムDNA配列内に存在するSNPsとRAとの相関解析を実施し、統計的に有意な相関を初めて見出した。

[0009] 従って、第1の態様として、本発明は、ヒトゲノムDNA配列のTNXB、NOTCH4、RAB6A、MPRL48、UCP2又はUCP3遺伝子に存在する一塩基多型を示す少なくとも一つの塩基を含む連続したDNA部分配列、又は当該DNA部分配列の相補鎖からなる、関節リウマチ検査用マーカー遺伝子を提供する。

第2の態様として、本発明は、前記マーカー遺伝子を用いたRAの検査方法及び検査キットを提供する。

図面の簡単な説明

ı,

[0010] [図1]本願実施例で使用したMSマーカーの染色体上のマッピング位置を示す図である。

[図2]第1相スクリーニングで使用したMSマーカーのマッピング及びP値を示す図である。有意であった133個のMSマーカーのP値を○印で示す。

[図3]本願実施例で選択したMSマーカー及びSNPマーカーの染色体上のマッピング位置、EM及びクラークアルゴリズムで推定したブロック、アレル頻度に関するP値を示す図である。

[図4]本発明で同定されたRA感受性遺伝子等の組織発現分布を示す図である。 [図5-1]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の 左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-2]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-3]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の 左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-4]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の 左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-5]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-6]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-7]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-8]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-9]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-10]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-11]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-12]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-13]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-14]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

[図5-15]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

4

「図5-16」本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-17」本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-18」本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-19]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-20]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-21」本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-22]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-23]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-24]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-25]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-26」本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-27]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-28]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-29]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列

の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。

it.

「図5-30]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-31]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-32]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-33]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-34]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-35]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-36]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-37]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-38]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-39]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 [図5-40]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-41]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 「図5-42]本発明で使用したマイクロサテライトマーカー及びプライマーの名称(各列 の左欄)及びGenbank登録番号(各列の右欄)に関する情報を示す表である。 発明を実施するための最良の形態

「0011」 本発明で使用する遺伝子マッピング方法は、前記特許文献1に記載された方法で

i* ...

ある。具体的には、ヒトゲノム上に、所定の間隔、好ましくは約100kbの間隔で設定されたMS遺伝多型マーカーを含有する連続DNA配列の各DNA配列に対応する、フォワードプライマー及びリバースプライマーを用い、該DNA配列試料をポリメラーゼ連鎖反応(PCR)で増幅し、DNAシークエンサーなどの分解能が高いゲルで電気泳動を行い、増幅産物であるマイクロサテライト遺伝多型マーカー含有DNA配列断片を測定、解析することを含む。

- [0012] ゲノムワイドに設定したMS遺伝多型マーカーに対応するフォワードプライマーとリバースプライマーを使用して1次(第1相)スクリーニングを行い、該1次スクリーニングによって陽性を示したMS遺伝多型マーカー対して、異なったサンプル集団を用いた2次(第2相)スクリーニングを行うという多相スクリーニングを採用することにより、偽陽性を示すMS遺伝多型マーカーを無理な補正無しに劇的に減らすことが出来る。
- [0013] MSを用いた多相スクリーニングにより標的遺伝子の位置を絞り込んだ後、別の遺伝子マッピング法を用いて、さらに詳細に侯補領域又は遺伝子座を特定することができる。このためには、例えば、SNPを用いる解析が有効である。具体的には、標的遺伝子が存在すると思われる候補領域のSNPsの多型頻度を、例えば、相関解析等により患者集団と健常者集団等で比較し、ハプロタイプ解析により検出された連鎖不平衡にあるSNPマーカーを連鎖不平衡解析により検出することができる。
- [0014] 本発明においては、RA感受性遺伝子を同定するために、新たに設定した20,755 座位を含む27,158のMSマーカーを使用し、コスト効率の良いスクリーニング方法として既に報告されているプールドDNA法を採用した。実施したゲノム相関解析は、上記したように3つの主要な工程を含む3相スクリーニング法により実施した。即ち、(1) 第1種誤差率を減少させるための3相ゲノムスクリーニング、(2) 陽性MS座位に関する個別のジェノタイピングによるプールした相関の確認、(3)スクリーニングした集団及び付加的集団における、候補領域周辺での緻密なSNPsマーカーに関する個別のジェノタイピングによる同定である。
- [0015] 全ゲノム相関解析により、従来からRAとの相関が知られているHLA-DRB1遺伝子において最も強い相関が確認された (P=9.7 \times 10 $^{-20}$)。 さらに、HLA-DRB1と同じ第6 染色体上において、HLA-DRB1から独立して、NOTCH4 (P=1.1 \times 10 $^{-11}$) 及びTNXB

ů,

(P=7.6×10⁻⁷)遺伝子に強い相関が観察された。また、ミトコンドリアリボゾームタンパク質L48 (MRPL48)及び非結合タンパク質と呼ばれる2つのミトコンドリアタンパク質 (UCP2 及びUCP3)を含む11q13.4上のミトコンドリア関連遺伝子クラスターにおける新たな相関が見出された。また、10p13 及び14q23.1上でも弱い相関が見られた。これらの新たな相関に加えて、HLA-DRB1と同様にRAとの関連が既に報告されている IkBL (非特許文献4) 及びPADI4 (非特許文献5) 遺伝子における相関も確認された

[0016] 即ち、新たに相関が見出されたTNXB、NOTCH4、RAB6A、MPRL48、UCP2 又はUCP3遺伝子に存在するSNPsでは、RA罹患者及び健常者との間で、アレル 頻度に統計的に有意な相違が認められた。従って、これらの遺伝子領域に存在する 一塩基多型を示す少なくとも一つの塩基を含む連続したDNA部分配列、又は当該 DNA部分配列の相補鎖は、関節リウマチ検査用マーカー遺伝子として利用できる。

[0017] 具体的には、前記一塩基多型を示す塩基は、以下からなる群から選択するのが好ましい。

配列番号:1の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:2の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:3の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:4の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:5の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:6の第495番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:7の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:8の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:9の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:10の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:11の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:12の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:13の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:14の第503番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:15の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

4,

WO 2005/093066

配列番号:16の第511番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:17の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:18の第51番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基:

配列番号:19の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:20の第497番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:21の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;及び

配列番号:22の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基。

- [0018] 上記の配列番号:1~5はTNXB遺伝子の部分配列、配列番号:6~13はNOTC H4遺伝子の部分配列、配列番号:14はRAB6A遺伝子の部分配列、配列番号:15 ~18はMPRL48遺伝子の部分配列、配列番号:19及び20はFLJ11848遺伝子の部分配列、配列番号:21はUCP2遺伝子の部分配列、及び配列番号:22はUCP3 の部分配列に相当する。
- [0019] これらのマーカー遺伝子は、RAに関する遺伝子検査に使用することができる。 例えば、一塩基多型を示す塩基を挟むように設定したフォワードプライマー及びリ バースプライマーにより、一塩基多型を示す塩基を含む連続DNA配列を、例えばP CR法を用いて増幅し、得られたDNA断片のヌクレオチド配列を決定し、同様に決定 した健常者のヌクレオチド配列と比較することにより、RAに対する遺伝子的素因の有 無を検査することができる。
- [0020] 検査に使用されるフォワードプライマーとしては、ヒトゲノム上にマッピングされた上記一塩基多型を示す塩基を含むマーカー遺伝子のDNA配列の5'末端部から3'末端方向に延びる配列と同じ塩基配列を有するプライマーであって、15~100塩基、好ましくは15~25塩基、さらに好ましくは18~22塩基の長さのものが挙げられる。リバースプライマーとしては、マーカー遺伝子のDNA配列の3'末端部から5'末端方向に延びる配列と相補的な塩基配列を有するプライマーであって、15~100塩基、好ましくは15~25塩基、さらに好ましくは18~22塩基の長さのものが使用できる。
- [0021] 例えば、配列番号:1~22のDNA配列を有するマーカー遺伝子を増幅するための プライマーとして配列番号:23~66に記載したDNA配列を有するものが挙げられる

 $\bullet_{\alpha} = \bullet^{i}_{\alpha_{\alpha}}$

。それらの対応関係は以下の通りである。

マーカー遺伝子	フォワードプライマー	- リバースプライマー
配列番号:1	配列番号:23	配列番号:24
配列番号:2	配列番号:25	配列番号:26
配列番号:3	配列番号:27	配列番号:28
配列番号:4	配列番号:29	配列番号:30
配列番号:5	配列番号:31	配列番号:32
配列番号:6	配列番号:33	配列番号:34
配列番号:7	配列番号:35	配列番号:36
配列番号:8	配列番号:37	配列番号:38
配列番号:9	配列番号:39	配列番号:40
配列番号:10	配列番号:41	配列番号:42
配列番号:11	配列番号:43	配列番号:44
配列番号:12	配列番号:45	配列番号:46
配列番号:13	配列番号:47	配列番号:48
配列番号:14	配列番号:49	配列番号:50
配列番号:15	配列番号:51	配列番号:52
配列番号:16	配列番号:53	配列番号:54
配列番号:17	配列番号:55	配列番号:56
配列番号:18	配列番号:57	配列番号:58
配列番号:19	配列番号:59	配列番号:60
配列番号:20	配列番号:61	配列番号:62
配列番号:21	配列番号:63	配列番号:64
配列番号:22	配列番号:65	配列番号:66

[0022] また、本発明のマーカー遺伝子をプローブとして被験者からのDNAサンプルをスクリーニングし、得られた被験者DNAのヌクレオチド配列を決定した後、当該配列を健常者の配列と比較することによっても、RAに対する遺伝的素因の有無を調べることができる。

٠,

- [0023] ここで使用するプローブは、本発明のマーカー遺伝子そのものでもよいが、当該マーカー遺伝子に存在する一塩基多型を示す塩基を含む連続DNA配列又はその相補鎖、あるいはそれらのハイブリダイズする配列であってもよい。好ましくは、15~100塩基、好ましくは15~25塩基、さらに好ましくは18~22塩基の長さのプローブが使用できる。
- [0024] 一方、本発明で新たに相関が見出されたTNXB、NOTCH4、RAB6A、MPRL48、UCP2又はUCP3遺伝子に基づいて、RA感受性遺伝子の全長塩基配列を決定することにより、それらがコードする翻訳領域を決定でき、該遺伝子がコードする蛋白質のアミノ酸配列を特定することができる。それらのアミノ酸配列を持つ蛋白質は、RAの病因又発症機序に関与している可能性が高いため、それらの蛋白質の機能を促進又は阻害することにより、RAを予防又は治療することができる。

従って、本発明は、当該蛋白質を用いたスクリーニング方法にも関し、当該スクリーニング方法により、当該蛋白質の機能を促進又は阻害する物質、即ちアゴニスト又はアンタゴニストを同定することができる。ここでいうアンタゴニストとは、化学的小分子のみではなく、抗体又はその断片、アンチセンスオリゴヌクレオチドといった生体関連物質も包含する。これらのアゴニスト又はアンタゴニストは、RAの診断、予防及び/又は治療薬として有効である。

- [0025] 上記の蛋白質は、本発明で同定されたマーカー遺伝子の少なくとも翻訳領域を含有するDNA配列を含むベクターを調製し、当該ベクターにより適当な宿主細胞を形質転換することにより、当該形質転換細胞に生産させることも可能である。 実施例
- [0026] マイクロサテライト(MS)検出及びPCRプライマーデザイン:

2、3、4、5又は6塩基の反復単位を有するMS配列を、Sputnikに適用可能なアポロプログラム(Apollo program)を用いて、golden Path Oct. 2000からNCBI build 30までのヒトゲノムのドラフト配列のバージョン4で検出した。これらの反復を単一の反応条件下で増幅するためのPCRプライマーは、PrimerExpressに適用可能なDiscover programにより自動的に設計した。また、ディファレンシャル増幅を防止するために、これらのPCRプライマーが配列中にSNPを含まないようにした(Sham et al, 2002)。

[0027] 日本人プールにおけるMSマーカーの多型性を示す多数のピークを有するパターン(Barcellos. L.F.等, Am.J.Hum.Genet., 61, 734 (1997))を、欧州人のプールと比較し、その結果、日本人プールにおける個々の多型性MSマーカーは、2つの欧州人プールと異なるパターンを示した(データは示さず)。人種間比較の結果から、日本人プールにおける多数ピークを有するパターンは、MSの長さにおける多型性を反映しており、実験的誤差ではないことを示した。

[0028] 本発明では、27,158の多型性MSマーカーを設定し、それらをヒトドラフト配列 (NCBI build 30)上にマッピングした(図1)。これらのマーカーの中で、20,755 は、本発 明者等が新たに設定したものであり、6,403 はGenethon及びCHLCマーカー等の既 知のマーカーである。Y遺伝子上にマッピングされた119マーカーを除いた27,039のマーカの平均へテロ接合性は0.67±0.16 であり、対立遺伝子の平均数は6.4±3.1であった。平均のマーカー間隔は108.1kbであった (SD=64.5kb; max=930.1kb) (表1参照)。これらのマーカーは、粗く見積もって、疾患座位から約50kbまでの連鎖不平衡を検出できる。よって、これらのマーカーを用いてRAのケース・コントロール相関解析を実施した。なお、27,039のマイクロサテライト及びそれらの増幅に使用したプライマー配列は、Genbankに寄託し、図5に列挙した登録番号を付与されている。

[0029] [表1]

۸**'**۰.

• •

Supplementary Table 1. Microsatellite marker spacing

	Spa	cing (kb)	
Chromosome	Average	SD	Max.
1	104.7	64.5	581.7
2	103.6	61.2	521.4
3	103.0	67.0	766.7
4	113.0	68.4	522.4
5	107.2	61.9	461.8
6	108.6	58.3	428.5
7	100.2	62.4	634.6
8	108.3	68.6	587.3
9	106.4	65.5	930.1
10	106.6	62.6	510.2
11	104.8	64.6	463.0
12	106.8	66.6	674.2
13	108.3	57.4	356.6
14	115.9	52.6	350.2
15	119.1	67.4	625.9
16	114.1	77.3	526.0
17	. 112.1	70.9	546.4
18	106.5	63.6	563.7
19	110.8	69.9	421.8
20	108.6	56.9	337.0
21	108.2	58.0	378.7
22	120.3	68.1	505.7
X	123.5	65.5	443.5
Total	108.1	64.5	930.1

Microsatellite markers were mapped on the NCBI build 30.

[0030] 本発明では、940名のRAを有する被験者(ケース集団)及び同数の健常被験者(コントロール集団)を採用した。本発明に関係する各団体の倫理委員会の認可を得て、この分析に使用するケース及びコントロール集団の各被験者からインフォームドコンセントを得た。RAフェノタイプは、米国リウマチ学会の診断基準に従って決定した。医学情報及び血液サンプルに関連する全ての個人特定情報は、募集した団体において注意深く廃棄した。

ケース集団における発症の平均年齢は47.7±13.1 であり、性別比は1:4 (男性:女性)であった。ケース集団及びコントロール集団における平均年齢及び性別比は、できるだけ等しくなるようにした。含まれる全てのサンプルについて、アメロゲニン(エナメル質タンパク質)ジェノタイピング(Akane, A.,等, Forensic Sci.Int., 49, 81(1991))により

性別の確認をし、以前の報告(Voorter, C.E.等, Tissue Antigens, 49, 471 (1997))に 従ってPCR 直接配列決定により、DNA量をチェックするための予備的なPCRテストを するとともに、HLA-DRB1遺伝子型も検査した。

[0031] DNA試料の調製及びタイピング:

٠.

集団の各被験者のサンプルから、QIAamp DNA blood kit (QIAGEN) によりDNA抽出を行ったが、DNA量の変動を防止するために標準化された条件下で実施した。次いで、DNA分解及びRNA汚染をチェックするために0.8%アガロースゲル電気泳動を実施した。タンパク質汚染をチェックするために光学密度を測定した後、既に記載されているような(Collins, H.E.等, Hum.Genet., 106, 218 (2000)) PicoGreen蛍光アッセイ(Molecular Probes) による3回の測定によりDNA濃度を決定した。DNAサンプルの標準化されたピペッティング及び分取は、Biomek 2000及びMultimek 96 (Beckman)などのロボットを用いて実施した。

- [0032] 2組の約30,000のMSマーカーをタイピングするためのプール化DNAテンプレートは、DNAの定量化と同時又は直後に調製した。さらに、プール化DNA量を、被験者個体間のアレル分布及び3つのMSマーカーを用いたプール化タイピングの結果を比較することにより試験した。この試験の後、PCRプライマーを除く全ての成分を含む約30,000のPCR反応混合物を調製し、次いで96 PCR反応プレートに分取し、使用まで保存した。
- [0033] PCR反応の後に、プール化MSタイピング及び個別のジェノタイピングをABI3700 DNAアナライザー(Applied Biosystems)を用いて標準的なプロトコールに従って実施した。標準化した調製法を用いることにより、実験を通じて、プールしたDNAタイピングに一定の正確性を維持することができた。ピーク位置及び高さ等の様々な情報は、Applied Biosystems Japanによって開発されたPickPeak及び MultiPeaksプログラムにより、クロマトグラフファイル、即ちABI fsa ファイルの多重ピークパターンから自動的に読みとった。
- [0034] プール化DNA法による3相ゲノムスクリーニング 375人の個体を、RA罹患(ケース)及び非罹患(コントロール)について3つのケース ・コントロール集団(各125人)に等分した。ピッチャード法(Pritchard's method)

(Pritchard, J.K.及びRosenberg, N.A., Am.J.Hum.Genet., 65, 220 (1999))に従って、少なくとも集団層化に十分な無作為に選択した22のマイクロサテライトを用いて集団層化検定(population stratification test)を実施した。結果は、各々のケース・コントロール集団において有意な層化を示さなかった(表2)。集団層化検定により偽相関を防止することは、内部コントロールを収集することが困難なRA等の遅発性疾患(Risch 2000)にとって非常に重要である。

[0035] [表2]

٠.

	1		/	(20)	Č		405)		Taller S exact P values	AUGS	Addition	Additional governors (page 4)	(33350)		Total (n= 040)	
į	Morton	1818	1st screening (n≖125)	(07)	7007	Zna screening (n=123)	(07)	200	Sta screening (n= 123)	(671=	ACCOUNT.	SELLINES IS	2002-	ı		
3	Medikers	202	# of Allele	2cm	2/2	# of Allele	2m	252	# of Allele	2km	222	# of Allele	25gm	Ø	# of Allele	Zg.
-	D1S03681	0.296	89	0.780	0.113	2	0.181	0.248	7	0.524	0.331	œ	0.939	0.093	6	0.627
7	D2S1336	0.171	80	0.555	0.070	80	0.034	0.059	8	0.480	0.250	9	0.585	0.453	9	0.860
က	D3S2439	0.025	ø	0.351	0.015	9	0.073	0.040	6	0.414	0.028	Ŧ	0.503	0.194 201.0	=	0.775
4	G10243	0.387	7	0.884	0.268	7	906.0	0.095	7	0.233	0.076	80	0.202	0.020	80	0.063
2	D5S00291	0.857	6	0.960	0.710	6	0.933	0.088	9	0.172	0.186	4	0.399	0.148	ယ	0.415
•	G10114	0.373	60	0.852	0.038	9	0.272	0.282	7	0.464	0.012	9	0.038	0.084	∞	0.255
7	D7S1802	0.157	60	0.446	0.157	6	0.864	0.258	80	0.882	0.00	=	0.230	0.013	12	0.232
80	HUMUT1239	0.022	7	0.034	0.399	7	0.814	0.123	7	0.466	0.098	80	0.453	0.282	6 0	0.815
6	D8S0147I	0.372	7	0.717	0.125	9	0.341	0.238	7	0.279	0.158	7	0.733	0.228	80	0.513
9	608808	0.210	90	0.541	0.074	7	0.123	0.123	9	0.475	0.030	6	0.046	0.166	9	0.220
=	D11S0689I	0.215	9	0.595	0.062	2	0.124	0.553	6	0.986	0.308	13	0.902	0.148	13	0.699
12	G08864	0.248	60	0.288	0.071	^	0.109	0.229	80	0.673	0.148	6	0.920	0.333	6	0.820
5	D13S0102i	0.089	60	0.478	0.135	89	0.368	0.187	9	0.256	0.001	7	0.018	0.002	7	0.020
7	D14S608	0.015	£	0.163	0.253	80	0.600	0.340	5	0.867	0.051	9	0.164	0.028	2	0.114
5	G07912	0.194	φ	0.306	0.179	9	0.602	0.248	6	0.624	0.207	7	0.627	0.078	6	0.284
16	D16S0026I	0.107	80	0.696	0.358	6	0.762	0.138	2	0.658	0.037	=	0.389	0.047	=	0.443
17	D17S0044I	0.104	16	0.888	0.381	15	0.999	0.081	12	0.415	0.084	23	0.708	0.053	\$	0.590
æ	D18S0013i	0.123	6	0.299	0.499	80	0.933	0.172	8	0.280	0.315	9	0.961	0.382	2	0.920
4	D19S0019I	0.498	&	0.977	0.216	7	0.564	0.078	80	0.365	0.038	80	0.183	0.290	80	0.581
8	D20S0030H	0.247	7	0.557	0.047	7	0.149	0.339	7	0.724	0.503	80	0.970	0.125	0	0.534
7	D21S0036i	0.036	13	0.558	0.109	Ξ	0.339	0.050	=	0.099	0.080	13	0.365	0.059	15	0.628
77	D22S0155I	0.246	4	0.443	0.003	4	0.010	0.124	4	0.207	8.07E-05	4	3.44E-04	0.001	4	0.010
×	HUMUT1223	0.115	ĸ	0.515	0.140	9	0.416	0.122	ĸ	0.182	9000	9	0.069	0.021	80	0.081
Pritchar	Pritchard's chi square		69.4			81.8			65.4			70.0			9.75	
	₹		65			2			8			65			83	
<u> </u>	P value		0.331			990'0			0.361			0.314			0.818	

[0036] 集団層化検定の後に、各ケース・コントロール集団からの3つのプール化DNAテンプレートを、3相ゲノムスクリーニングに使用した。このスクリーニング法は、単純に3つの独立したサンプル集団での再現を意味し、多数回試験による第1種誤差による多くの偽陽性を排除するために適することが知られている(Barcellos, L.等,

Am.J.Hum.Genet., 61, 724 (1997))。一次 (第1相) スクリーニングでは、2×2 又は2×m のいずれかの分割表 (m=対立遺伝子の数) に関するフィッシャーの直接確率検定 (Fisher's exact test) により、2,847 のMSマーカーが統計的に有意であることが示された(P<0.05)。続く二次 (第2相) スクリーニングで、これら2,847マーカーのうち372の MSマーカーが有意であることが示された。さらに三次 (第3相) スクリーニングの後、133の陽性MSマーカーが得られた。これらの結果は、表3に示した。

[0037] [表3]

ď,

ber of Number of	1st (n=125 each) 2nd (n=125 each) 3nd (n=125 each)<	Supplementary Table 3. Summary of the phased genome screen by the pooled DNA method Screening phases	able 3. Sur	imary or the p	nased genor Screenin	od genome screen by Screening phases	the pooled L	му шетоа
Number of Num	Chromosome Number of Numb		1st (n=1	(25 each)	2nd (n=1	(25 each)	3rd (n=1	25 each)
Marker Positive* Marker Positive Marker 2,241 232 232 27 25 2,373 249 249 29 25 1,991 204 204 33 30 1,740 184 184 23 23 1,733 168 168 22 20 1,599 201 201 25 23 1,599 201 201 25 23 1,599 201 201 25 23 1,599 201 201 25 23 1,599 201 201 25 23 1,375 124 14 11 11 1,303 139 139 16 13 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 16 12 13 732	American Marker Positive* Marker Positive* Marker Positive Marker Positive Marker Positive Marker Positive Positive Marker Positive Positive <t< th=""><th></th><th>Number of</th><th>Number of</th><th>Number of</th><th>Number of</th><th>Number of</th><th>Number of</th></t<>		Number of	Number of	Number of	Number of	Number of	Number of
2,241 232 27 25 2,373 249 249 29 25 1,991 204 204 33 30 1,740 184 184 23 23 1,733 168 168 22 20 1,619 170 170 36 29 1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,375 124 124 14 11 1,375 124 124 14 11 1,310 135 135 9 9 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 689 71 71 9 7 70 70 77 7 70 86 86 86 8 7 503 67 67 10 11 503 67 67 7 7 293 33 33 6 6 <th>1 2,241 232 232 27 25 10 2 2,373 249 249 29 25 7 3 1,991 204 204 33 30 8 4 1,740 184 184 23 22 20 11 5 1,599 201 201 201 20 20 20 11 7 1,599 201 201 201 25 23 9 1 1,01 135 124 14 11 11 11 1 1,303 139 139 16 18 12 14 762 79 79 19 19 19 14 15 689 71 71 9 77 6 4 2 11 755 86 86 86 8 8 7 7 5 11 863 33 33 6 5 1 324 37 37 314 11 13 1 324 37 37 372 (215) 335 133 1 34</th> <th>CHICHIOSOTIA</th> <th>Marker</th> <th>Positive*</th> <th>Marker</th> <th>Positive</th> <th>Marker</th> <th>Positive</th>	1 2,241 232 232 27 25 10 2 2,373 249 249 29 25 7 3 1,991 204 204 33 30 8 4 1,740 184 184 23 22 20 11 5 1,599 201 201 201 20 20 20 11 7 1,599 201 201 201 25 23 9 1 1,01 135 124 14 11 11 11 1 1,303 139 139 16 18 12 14 762 79 79 19 19 19 14 15 689 71 71 9 77 6 4 2 11 755 86 86 86 8 8 7 7 5 11 863 33 33 6 5 1 324 37 37 314 11 13 1 324 37 37 372 (215) 335 133 1 34	CHICHIOSOTIA	Marker	Positive*	Marker	Positive	Marker	Positive
2,373 249 249 29 25 1,991 204 204 33 30 1,740 184 184 23 23 1,733 168 168 22 20 1,619 170 170 36 29 1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 1,281 127 127 18 16 1,280 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 689 71 71 9 7 725 77 77 7 503 67 67 10 11 565 50 7 7 293 33 33 6 6 1,187 114 114 11 1,187<	2 2,373 249 249 29 25 7 3 1,991 204 204 33 30 8 4 1,740 184 184 23 22 11 5 1,740 184 184 23 29 11 6 1,619 170 170 36 22 20 11 7 1,599 201 201 201 25 23 8 10 1,375 124 124 14 11 4 11 4 11 1,303 139 139 16 13 18 11 1,303 139 139 16 12 3 11 1,303 139 19 99 12 9 8 11 1 1,303 139 19 19 19 19 14 11 1,303 139 19 19 19 19 19 11 1,303 139 19 19 19 19 19 11 1,303 139 19 19 19 19 19 11 1,303 139 11 11 11 13 13 11 1,303 13 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	-	2,241	232	232	27	25	10
1,991 204 204 33 30 1,740 184 184 23 23 1,733 168 168 22 20 1,619 170 170 36 29 1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 16 1,281 127 127 18 16 13 1,260 144 144 16 12 9 1,260 144 144 16 12 9 762 79 79 19 19 18 689 71 71 9 7 7 725 77 77 7 7 7 503 67 67 10 11 4 4 565 50 50 7 7 7 324 37 114 11 13 1,187 114 114	3 1,991 204 204 33 30 8 1 4 1,740 184 184 23 23 11 5 1,733 168 168 22 20 11 6 1,619 170 170 36 29 10 7 1,599 201 201 25 23 9 10 1,101 135 124 14 11 1 4 10 1,281 127 127 18 16 17 11 1,303 139 16 16 12 3 13 893 99 99 12 99 6 14 762 79 79 19 19 19 14 15 689 71 71 9 9 7 16 732 57 77 77 6 4 16 732 57 77 77 6 7 10 11 18 750 86 86 86 87 7 7 7 21 324 37 37 4 4 4 1 1 14 7 14 11 13 8 22 293 33 6 5 5 7 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2minigency tables. The	7	2,373	249	249	59	25	7
1,740 184 184 23 23 1,733 168 168 22 20 1,619 170 170 36 29 1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 1,281 127 127 18 16 1,280 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 689 71 71 9 7 725 77 77 7 726 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 7 7 293 33 6 6 1,187 114 114 11 1,187 114 114 11 1355	4 1,740 184 184 23 23 11 5 1,733 168 168 22 20 11 6 1,619 170 170 36 29 10 7 1,599 201 201 25 23 9 8 1,375 124 124 14 11 4 9 1,101 135 135 9 9 4 10 1,281 127 12 16 7 11 1,303 139 139 16 7 7 12 1,280 144 14 16 12 3 4 13 883 99 99 12 9 6 4 1 1 4 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	က	1,991	204	204	33	ଛ	8
1,733 168 168 22 20 1,619 170 170 36 29 1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 1,281 127 18 16 13 1,280 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 1,27 79 19 19 19 1,27 71 9 7 7 1,27 77 7 7 7 1,28 10 11 11 13 1,187 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	5 1,733 168 168 22 20 11 6 1,619 170 170 36 29 10 7 1,599 201 201 25 23 8 8 1,375 124 124 14 11 4 9 1,101 135 135 9 9 9 4 11 1,303 139 139 16 12 3 12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 4 15 689 71 71 9 79 19 19 6 16 732 57 57 79 19 19 19 6 17 725 77 77 6 4 4 2 18 750 86 86 86 8 7 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 6 21 324 37 37 4 4 11 13 8 Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm-contingency tables. The	4	1,740	184	1 8	23	23	7
1,619 170 170 36 29 1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 1,281 127 18 16 13 1,280 144 144 16 13 1,260 144 144 16 12 893 99 12 9 762 79 79 19 19 689 71 71 9 7 725 77 77 6 4 725 77 77 6 4 726 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 7 7 7 293 33 6 6 6 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	6 1,619 170 170 36 29 10 7 1,599 201 201 25 23 9 8 1,375 124 124 14 11 4 9 1,101 135 135 9 9 9 4 11 1,303 139 139 16 13 5 13 893 99 12 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 6 15 689 71 71 9 77 6 4 16 732 57 57 12 13 6 18 750 86 86 8 7 7 6 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 6 21 324 37 33 6 6 5 6 4 2	2	1,733	168	168	22	20	=
1,599 201 201 25 23 1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 1,281 127 18 16 11 1,280 144 144 16 13 1,260 144 144 16 12 1,260 144 144 16 12 893 99 12 9 12 762 79 79 19 19 789 71 71 9 7 725 77 77 6 4 725 77 77 6 4 726 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 7 7 7 293 33 33 6 6 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	7 1,599 201 201 25 23 9 8 1,375 124 124 14 11 4 9 1,101 135 136 9 4 10 1,281 127 12 16 7 11 1,203 139 16 16 7 12 1,260 144 144 16 12 3 12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 12 9 6 6 14 762 79 79 19 19 6 6 15 689 71 71 9 7 7 2 16 725 77 7 6 4 1 1 3 19 503 67 67 10 11 1 1 2 293 33 284 </td <td>9</td> <td>1,619</td> <td>170</td> <td>170</td> <td>36</td> <td>53</td> <td>10</td>	9	1,619	170	170	36	53	10
1,375 124 124 14 11 1,101 135 135 9 9 1,281 127 127 18 16 1,260 144 144 16 13 1,260 144 144 16 12 883 99 99 12 9 762 79 79 19 19 689 71 71 9 7 725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 7 7 293 33 6 6 1,187 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	8 1,375 124 124 14 11 4 9 1,101 135 135 9 9 9 4 10 1,281 127 127 18 16 7 11 1,303 139 139 16 13 5 12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 12 9 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 4 15 689 71 71 9 77 6 4 16 732 57 57 77 6 4 2 17 725 77 77 6 4 2 18 750 86 86 8 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 6 21 324 37 37 4 4 1 13 8 X 1,187 114 114 114 11 13 8 Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x0 rozmontingency tables. The	7	1,599	201	201	22	83	6
1,101 135 135 9 9 1,281 127 127 18 16 1,303 139 139 16 13 1,260 144 144 16 13 1,260 144 144 16 12 883 99 12 9 12 762 79 79 19 19 732 57 57 12 13 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 33 6 5 1,187 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	9 1,101 135 135 9 9 4 10 1,281 127 127 18 16 7 11 1,303 139 139 16 13 5 12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 4 15 689 71 71 9 77 6 16 732 57 57 77 77 6 4 2 18 750 86 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 6 21 324 37 37 4 4 1 13 8 X 1,187 114 114 114 11 13 6 Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x0 xxm contingency tables. The	æ	1,375	124	124	4	_	4
1,281 127 127 18 16 1,303 139 139 16 13 1,260 144 144 16 12 893 99 12 9 12 762 79 79 19 19 689 71 71 9 7 732 57 57 12 13 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 6 6 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	10 1,281 127 127 18 16 7 11 1,303 139 139 16 13 5 12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 4 15 689 71 71 9 7 4 16 732 57 57 12 12 13 5 17 725 77 77 6 4 2 18 750 86 86 8 7 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 6 21 324 37 37 4 4 1 1 3 22 293 33 36 6 5 4 1 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	တ	1,101	135	135	O	တ	4
1,303 139 139 16 13 1,260 144 144 16 12 893 99 12 9 12 762 79 79 19 19 689 71 71 9 7 732 57 57 12 13 75 77 77 6 4 75 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 7 7 293 33 6 6 1,187 114 114 11 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	11 1,303 139 16 13 5 12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 4 15 689 71 71 9 7 4 16 732 57 57 12 13 5 17 725 77 77 6 4 2 18 750 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 33 6 5 4 X 1,187 114 11 13 8 Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	9	1,281	127	127	18	16	7
1,260 144 144 16 12 893 99 99 12 9 762 79 79 19 19 19 689 71 71 9 7 732 57 57 12 13 725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 7 324 37 37 4 4 4 293 33 6 5 5 1,187 114 114 11 13	12 1,260 144 144 16 12 3 13 893 99 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 4 15 689 71 71 9 7 4 16 732 57 57 12 13 5 17 75 86 86 8 7 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 21 324 37 37 4 4 11 22 293 33 36 6 5 4 24 X 1,187 114 114 113 13 15 1 Otal 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53)	7	1,303	139	139	16	.	2
893 99 12 9 762 79 79 19 19 19 689 71 71 9 7 732 57 57 12 13 725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 6 6 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	13 893 99 12 9 6 14 762 79 79 19 19 19 4 15 689 71 71 9 7 4 16 732 57 57 12 13 5 17 75 86 86 86 8 7 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 21 324 37 37 4 4 11 22 293 33 6 5 6 4 1 10tal 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53)	12	1,260	4	1 4 4	16	12	က
762 79 79 19 18 689 71 71 9 7 732 57 57 12 13 725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 6 6 6 1,187 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	14 762 79 79 19 18 4 15 689 71 71 9 7 4 16 732 57 57 12 13 5 17 725 77 77 6 4 2 18 750 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 5 4 1 X 1,187 114 114 13 8 1 Yumber of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	13	893	66	66	12	တ	9
689 71 71 9 7 732 57 57 12 13 725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 8 6 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	15 689 71 71 9 7 4 16 732 57 57 12 13 5 17 77 6 4 2 18 750 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 7 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 5 6 4 24 2 24 4 2 25 293 37 84 4 1 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	4	762	79	79	19	19	4
732 57 12 13 725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 33 6 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	16 732 57 12 13 5 17 77 6 4 2 18 750 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 5 4 1 X 1,187 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	15	689	7	71	6	7	4
725 77 77 6 4 750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 4 293 33 33 6 5 1 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	17 725 77 77 6 4 2 18 750 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 5 4 X 1,187 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	16	732	22	22	12	13	2
750 86 86 8 7 503 67 67 10 11 565 50 50 7 7 324 37 37 4 4 4 293 33 33 6 5 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	18 750 86 86 8 7 5 19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 5 4 1 X 1,187 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	17	725	11	11	9	4	7
503 67 67 10 11 565 50 7 7 7 324 37 37 4 4 4 293 33 33 6 5 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	19 503 67 67 10 11 3 20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 6 6 6 4 X 1,187 114 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	18	750	98	86	80	7	ĸ
565 50 7 7 324 37 37 4 4 293 33 33 6 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	20 565 50 50 7 7 2 21 324 37 37 4 4 1 22 293 33 6 5 5 4 X 1,187 114 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	19	503	29	29	5	=	က
324 37 37 4 4 4 293 33 8 6 5 1 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	21 324 37 37 4 4 1 1 2 2 293 33 8 6 5 4 4	70	565	20	8	7	_	2
293 33 33 6 5 1,187 114 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	22 293 33 33 6 5 4 X 1,187 114 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	21	324	37	37	4	4	-
1,187 114 11 13 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	X 1,187 114 11 13 8 Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) *Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	22	293	33	33	9	တ	4
27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335	Total 27,039 2847 (1,377) 2,847 372 (215) 335 133 (53) **Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	×	1,187	114	114	11	13	00
	*Number of positive markers by the Fisher exact test for the 2x2 or 2xm contingency tables. The	Total	27,039	2847 (1,377)	2,847	372 (215)	335	133 (53)

[0038] 陽性MSマーカーの数は、統計的に推定されたものに比較して多く、既に指摘されているようにプール化DNA法による実験的誤差を含んでいることが示唆された (Shaw, S.H.等, Genome Res., 8, 111 (1998); Sham, P.等, Nat.Rev.Genet., 3, 862 (2002))。従って、我々は、これらの陽性マーカーを、スクリーニングしたこれらの集団において個々のジェノタイピングにより注意深く確認したところ、47のマーカーが有意であった。これらのマーカーの内25は、陽性対立遺伝子の頻度の低さ(<0.05)により除外し、最終的に、23の陽性MSマーカーのリストを得た(表4)。

[0039] [表4]

٠,

Lable 1. 1V	Venty-five p	ositive mic	rosatellite	markers fro	m individua	<u>labie 1. I wenty-five positive microsatellite markers from individual genotyping</u>						
	_	Number of	Positive	Allele frequencies	quencies	Fish	Fisher's exact P values	values		SppO		
Markers	Cytobands	allele	allele	Control	Case	2x2	PC	2xm	DG	Ratio	956	95%CI
D6S0588	6p21.3	9	£	0.430	0.572	0.000000055	0.000014	0	0	1.78	1.45	- 2.18
D6S0483i	6p21.3	1 8	7	0.089	0.176	0.00000092	0.00024	0	0	2.18	1.59	- 2.98
D6S1061	6p21.3	24	16	0.095	0.183	0.000001	0.00026	0	0	2.14	1.57	2.90
D11S0497i	11913.4	တ	7	0.513	0.613	0.000031	0.008	0.00052	0.012	1.55	1.28	1.91
D6S0025i	6p21.3	9	7	0.125	0.185	0.002	0.51	0.0005	0.012	1.59	1.20	2.11
D10S0168i	10p13	4	7	0.408	0.499	0.0005	0.13	0.00	0.024	4.	1.18	1.77
D14S0452i	14q23.1	o,	4	0.370	0.452	0.001	0.26	0.0006	0.014	1.40	1.14	1.72
D8S01278	8q13.3	16	က	0.116	0.069	0.002	•	0.00	0.25	0.57	0.40	0.81
D7S00861	7p21.1	=	4	0.095	0.053	0.00	•	0.03	0.75	0.54	0.36	0.80
D10S0607i	10q26.13	വ	-	0.827	0.882	0.003	~ -	0.05	0.5	1.59	1.19	- 2.14
D13S05611	13931.1	9	œ	0.130	0.183	0.005	-	0.16	-	5.50	1.13	. 200
G08462	5q14.1	o,	4	0.190	0.136	0.005	-	0.09	_	0.67	0.51	. 0.89
D16S0496i	16q12.2	9	7	0.204	0.267	0.005	_	0.0	_	14.	Ξ	1.79
D5S0228i	5q12.1	=	7	0.305	0.371	0.004	-	0.05	0.5	1.35	1.09	1.67
D5S400	5q34	18	7	0.063	0.101	0.008	-	0.03	0.75	1.69	1.15	2.46
D6S0811I	6q22.33	ဖွ	ო	0.445	0.515	0.008	-	0.0	0.25	1.31	1.07	161
D20S910	20p12.1	14	7	0.301	0.365	0.00	-	0.18	-	8	1.08	1.66
D4S0017i	4925	22	ĸ	0.071	0.111	0.00	-	0.12	-	4	1 14	235
D16S0232I	16q24.1	4	7	0.444	0.380	0.01	-	90.0	-	0.77	0.83	960
D3S1500i	3p24.3	4	_	0.781	0.725	0.0	_	0.002	0.13	0.74	0.58	0.0
D20S470	20p12.1	4	7	0.111	0.073	0.02	-	0.29	-	9	0.45	0.91
DXS0486i		œ	•	0.118	0.090	0.08	-	0.19	_	0.68	0.51	104
D18S0090i	18q12.1	8	13	0.193	0.153	0.05	+	0.54	-	97.0	0.58	0.99
PC means corrected	corrected P	values by E	P values by Bonferroni's correction	correction.								
This magne ellels for	s exact test v	was carried	out in the	case and cor	ntrol populati	st was carried out in the case and control populations (n≂375 each)	÷					
	anele liedu	ency or wn	cn nas me	ins means and a requency of which has the lowest P value in the locus	DOI BUI UI BY	JS.						

[0040] 表4の基礎となる具体的なデータを表5に示す。一例として、この表では、各MSマーカーで特定される領域が、関節リウマチ群(P)の方が健常者群(C)と比して有意に

疾患相関性を有すると判断されたもの(陽性)を「+」、非陽性を「-」として分類している。例えば、「+/+」は対立遺伝子がともに陽性であり、「+/-」は対立遺伝子の一方が陽性という分類になる。この表を利用することにより、例えば、これらの数値に基づいて独自のアルゴリズムに従って各被験者を点数付けすることにより、関節リウマチの罹患可能性を数値化することも可能である。なお、表中の「o」はミスタイピングを示す。

[0041] [表5]

٠.

		D6S	0588i	D6S	1061	D6S	0483i	D6S	0025i	D118	0497i	D10S	0168i	D14S	0452i
		С	Р	C	Р	С	P	C	Р	C	Р	С	Р	C	P
ı	_	274	192	311	254	314	255	317	290	219	158	299	287	350	311
+	+	199	316	5	11	14	18	37	54	277	340	190	202	155	174
+	_	450	421	57	110	43	101	20	31	428	435	446	450	409	448
٥	0	15	52	565	606	567	607	564	606	14	48	3	42	24	48
To	tal	938	981	938	981	938	981	938	981	938	981	938	981	938	981

		D8S	0127i	D7S	0086i	D108	0607i	D138	0561	GOS	3462	D168	0496i	D5S	0228i	D55	\$400
		C	Р	С	P	C	P	С	Р	C	Р	С	P	С	Р	С	Р
	_	727	763	793	798	20	16	650	647	617	662	568	514	189	152	789	754
+	+	17	12	8	5	672	692	42	54	40	18	61	61	43	55	8	7
\Box		163	155	125	117	238	227	215	220	272	245	292	355	142	168	130	175
o.	0	31	9	12	_19	8	4	31	18	9	14	17	9	564	564	11	3
To	tal	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939

L.		D6S	0811i	D20	S910	D4S	0017i	D168	0232	D3S	1500i	D20	S470	D185	:0090i	DXS	0486i
		С	P	C	Ρ	С	Р	С	Р	C	Р	С	Р	С	Р	C	Р
_		270	250	215	194	324	301	286	352	68	64	296	324	244	268	296	318
+	+	209	241	65	93	3	9	170	152	528	471	5	4	13	8	13	7
+	_	449	437	93	88	_47	65	479	430	318	351	73	47	117	99	63	50
0	0	10	11	565	564	564	564	3	5	24	53	564	564	564	564	566	564
LT	rtal	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939	938	939

[0042] 前記表4のリストの上位7個のMSマーカーは、ボンフェローニ補正(Bonferroni's correction)の後でも有意であったので(Pc<0.05)、本実施例では、SNPsジェノタイピングはこれらの候補領域に焦点を絞った。

[0043] SNPジェノタイピング:

上位7個のMSマーカーの中の4個、即ち1番目、2番目、3番目及び5番目は、 6p21.3のHLA領域に位置していた(図3)。一方、4番目の有意なマーカーは11q13.4 、6番目は10p13、そして7番目は14q23.1に位置していた(cytobandsはNCBI build 30 の呼称)。

これら候補領域周辺のSNPsは、NCBIホームページのdbSNPデータベース及び東京 大学医科研ホームページのJSNPデータベースから選択した。これらのSNPsを、 TaqManアッセイ又は直接配列決定を用いてジェノタイピングした。TaqManアッセイは ٠.

、384-Well Block Module and Automation Accessory を具備するABI PRISM 7900HT Sequence Detection System (Applied Biosystems)の標準的プロトコールを用いて実施した。PCR生成物の直接配列決定は、ABI3700 DNA analyzer (Applied Biosystems)を用いて標準的な手法に従って実施した。HLA領域において、HLAクラスIII領域のセントロメア末端周辺の、既に報告されているRA相関を確認するために、IkBL~C4B 遺伝子から更にSNPを選択した。選択したSNPsの詳細については表6を参照のこと。

- [0044] MSタイピングで使用したケース・コントロール集団中の165のSNPsをジェノタイピングした。これらのSNPsのうち41個は、多型性又はSTS(配列標識部位)ではなかったので(表6参照)、さらなる分析から除外した。124のSNPの中で、54個はケース・コントロール相関解析により統計的に有意であった(P<0.05)(表7)。これら124のSNPについて、EMアルゴリズムによってLDブロック構造を推定し(図2)、このアルゴリズムに従い各ブロックにおけるハプロタイプを用いてケース・コントロール相関解析を実施した(表8)。さらに、これらのSNPアレル相関を再現するために、各々565のケース及びコントロール個体からなる他の集団において、これら54個の陽性SNPを、ジェノタイピングした。最終的に、この実験に使用した全てのサンプルからなる混合集団(n=940)において、45の陽性SNPを得た。これら陽性SNPの中で、24個はボンフェローニ補正(Bonferroni's correction)の後でも有意(Pc<0.05)であった(表7)。
- [0045] 以下に、各染色体における解析結果について述べる。 6p21.3

6p21.3のHLA領域において、71の多型性SNPsのうち28個が、最初の試験で統計的に有意であった(Pc<0.05)。HLA-DRB1に対する予備的なジェノタイピングから、HLA-DRB1*0405アレルが最も有意であった(P=1.3×10⁻¹²)。結果は、期待したように、日本人集団における多くの従来報告(Wakitani, S.等, Br.J.Rheumatol., 36, 630 (1997); Shibue, T.等, Arthritis Rheum., 43, 753 (2000))と一致し、本発明で用いた方法が、感受性遺伝子とRAとの相関を検出するのに有効な方法であることを示している。HLA-DRB1に加えて、IkBL遺伝子(MIM*601022)上のプロモーターSNPであるrs3219185との相関も再現されたが(P=5.4´10⁻⁵)、マイナーなアレルの頻度は比較的

٠,

低かった。また、NOTCH4 (MIM*164951)及びTNXB (MIM*600985) 遺伝子の周辺に強い相関が見られ、それらは、HLA-DRB1から各々約250 kb 及び 300 kb離間していた。

- [0046] NOCTH4遺伝子は、上皮成長因子(EGF)反復を有するプロトオンコジーンの一つである。NOTCH4は、細胞増殖、細胞分化及び血管形成のシグナル伝達に関与することが推定される大きな膜貫通レセプターをコードする (Yung Yu, C.等, Immunol. Today, 21, 320 (2000))。NOTCH4においては、9個のSNPsが統計的に有意であり、それらの中の2個はアミノ酸交換を生ずる。エキソン4のSNP:rs2071282が、9個のSNPsの中で最も強い相関を示し(P=3.1×10⁻⁸)、NOTCH4細胞外ドメインの4番目のEGF反復においてLeu203Pro 交換を生ずる。一方、エキソン3のrs915894は中程度の有意性であり(P=0.044)、3番目のEGF反復でLys116GIn交換を生ずる。
- [0047] TNXB遺伝子は、34のフィブロネクチン・タイプIII-様(FNIII)及び18のEGF反復を有する細胞外マトリクスタンパク質の一つをコードし、それは、結合組織におけるコラーゲン沈着の必須機能の少なくとも1つに関与する (Mao, J.R.等, Nat.Genet. 30, 421 (2002))。TNXBにおいて、5個のSNPsが統計的に有意であり、そのうち4個がアミノ酸交換を生ずる。これら5個のSNPの中で、エキソン10のrs185819が最も強い相関を示し(P=6.8×10⁻⁵)、7番目のFNIII反復において His1248Arg 交換を生じた。他のSNP, エキソン29のrs2075563 (Glu3260Lys)、エキソン21のrs2269428 (His2363Pro) 及びエキソン20のrs3749960 (Phe2300Tyr)も有意であり、各々26番目、18番目及び17番目のFNIII反復に位置する。
- [0048] これら6個の陽性SNPsは、最終的に、混合集団(各n=940)において確認された(表6)。さらに、ハプロタイプ分析により、IkBL、NOTCH4及びTNXBについて、これらの結果が確認され(表7)、各遺伝子の全てのブロックに、各遺伝子内の単一のSNPより大きな危険性を持つ共通のハプロタイプが無いことが示された。IkBL、TNXB及びNOTCH4において、これらのSNPsのHLA-DRB1との多重ロジスティック回帰分析を実施したところ、一部劣性モデルで、3個の遺伝子、DRB1*0405 (ORs=2.29-8.84)、IkBLのrs3219185 (ORs=1.16-2.67)、TNXBのrs185819 (ORs=1.00-1.62)が有意であった(P<0.05)。一部優性モデルでは、2つのSNPs:DRB1 (ORs=2.16-4.69)及び

TNXB (ORs=1.02-1.84)も有意であった。一方、DRB1のシェアードエピトープ(Shared Epitope (SE))に限定すると、一部劣性モデルでのみ、SE (ORs=1.79-3.85)、IkBL (ORs=1.11-2.54)及びNOTCH4のrs2071282 (ORs=1.13-7.14)が有意であった。これらの結果は、一部劣性モデルにおいて、これらの座位が独立にRAに寄与していることを示唆した。

[0049] 11q13.4

٠.

11q13.4の候補領域には9個の遺伝子が存在し、3つのミトコンドリア関連遺伝子MRPL48、UCP2 及び UCP3を含んでいた。MRPL48 は、哺乳類ミトコンドリアリボゾームタンパク質(MRP)と相同性を有する遺伝子として最近発見されたが (Zhang, Z.及びGerstein, M., Genomics, 81, 468 (2003))、MRPL48 の機能は未だに不明である。 UCP2 (MIM*601693) 及びUCP3 (MIM*602044) は、内部ミトコンドリア膜のトランスポータータンパク質をコードし、エネルギー消費に関連している。また、UCP2 は、肥満及び糖尿病の感受性遺伝子であることも知られている。RAS-関連タンパク質であるRAB6A (MIM*179513) も、MRPL48のセントロメア側で見出された。さらに、3つの新たな遺伝子が、領域 FLJ11848、LOC374407 及び DKFZP586P0123に位置していた。FLJ11848 は WD40 反復を有し、細胞ー細胞相互作用に広範に関与している (Smith, T.F.等, Trends Biochem.Sci., 24, 181 (1999))。LOC374407は、熱ショックタンパク質40ホモログ (HSP40 homolog)との相同性、精子形成アポトーシス関連タンパク質との構造的類似性を有することが明らかになった。DKFZP586P0123 は、一つのプロテインキナーゼC保存領域を有する。

[0050] これらの遺伝子において、25の多型性SNPsの内16個が最初の試験で統計的に有意であった。これらのポジティブなSNPsは試験した領域に渡って点在していたが、最も有意な相関(P=0.00015)は、2つのSNPs:MRPL48の5'UTRにあるrs1792174及びイントロン3にあるrs1792160で観察された。MRPL48は、2つの他のポジティブSNPs:イントロン5のrs1792193 (P=0.003)及び3'UTRのrs1051090 (P=0.007)も有していた。陽性SNPsは、他の全ての遺伝子UCP2、UCP3、RAB38及びFLJ11848でも観察された。しかし、MRPL48及びFLJ11848を含むブロックb2における唯一の共通なハプロタイプがMRPL48における単一SNPと同等に強い有意な相関を示した。MRPL48におけ

• •

るこれらの陽性SNPsは、最終的に、混合集団でのボンフェローニ補正(Bonferroni's correction)の後に確認された(表7)。一方、DKFZP586P0123 のrs1527302は、最初の試験でもハプロタイプ分析の後でも有意であった(P=0.00078)。しかし、SNPアレル相関は、混合集団において確認されなかった。これらの結果は、ブロックb2に他の原因SNPが存在する可能性を示唆している。

[0051] 10q13, 14q23.1 及び PADI4

10p13上の候補領域は2つの遺伝子、DKFZP761F241 及びオプチネウリン (optineurin) (OPTN)を有する。DKFZP761F241 遺伝子の3つのSNPsは、最初の試験では統計的に有意であったが、混合集団における補正後では確認されなかった。各集団でのボンフェローニ補正の後に残った領域内に共通のハプロタイプは無かった

- [0052] 一方、14q23.1上の候補領域には、レチクロン1(reticulon1)遺伝子(MIM*600865)の みが存在し、それは神経内分泌特異的タンパク質のグループをコードする。混合サ ンプルでのボンフェローニ補正の後でも、RTN1 イントロン3のrs2182138 は統計的に 有意であった (P=0.0002)。補正後に残った両領域に共通のハプロタイプは無かった
- [0053] さらに、候補遺伝子アプローチ(非特許文献5)によりRAの感受性遺伝子であると考えられるPADI4遺伝子において、本実施例の集団において、4つの陽性SNPs:padi89 (P=0.002)、padi90 (P=0.004)、rs874881 (P=0.002)及びrs2240340 (P=0.002)を複製した。PADI4遺伝子のイントロン6のCAマイクロサテライトマーカーであるD1S1144iが、RAマーカーセットに含まれ、僅かに有意性を示すが (P=0.008)、相関するアレル頻度は低いことを確認した (コントロール集団においてP=0.037)。

[0054] [表6]

~~~	to 4. List of all 83	(Pa	Lecation		
bends	Method	gicSN	Carpo Inches	portion	- Hets
8p21.3 rs1615539 rs2242955	TagMan(AbD)*1 TagMan(AbD)	-CUP	MICS	Intran	
rs2071596 rs2219186	TagMan(AbD) Sequencing	යාළ	BAT1	intron	_
rs3219185	Sequencing	ದೆNP ದೆNP	OCES.	promote	•
rs219184 rs2071992	Sequencing Sequencing	යාළ යාළ	93. 831.	promote	
m2239706 m2071591	Securation	dSNP dSNP	8:E1.	intron	
rs/760 178	Sequencing TepMen(ApD)*3	SNP			
rs2269475 rs2867693	TagMan(AbD) TagMan(AbD)	gSNP gSNP	AIF1	intros	
ra3130071	Tacklen(AcC)	ಯಗಾ	BATS	90	Not polymorphic
rs 1046029 rs2242056	TegMen(AciD) TegMen(AciD)	CEMP CEMP	BAT2 BAT3	norwyn	
rs605298 rs605263	Techten(AcC)	CSNP CSNP	BA13 08u:147	Internal STUTTR	
in2142234	TagNan(AcD) TagNan(AcD) TagNan(AtD)	ಡNP ಚಿNP	LYBG58	intron	Not polymorphic
rs805273	Tentheritaniii	- GSNP	BATS	normyn militan	
n=2342853 ps400547	TegMen(AbC) TegMen(AbC)	යාණ යාණ	LYNGSO CLIC1	noneye intran	
rs1150793 rs707938	Techten(AciD) Techten(AciD)	cSMP	MSH5 CBod27	normage:	
rs707929	TagMan(AcC)	cSNP cSNP	CBur(27		
n2242588 n2975800	TagMen(AbD) TagMen(AbD)	gSNP cSNP	LSM2 HSPA1L	nodni nemon	
m2227956 m2242887	Tucklen(AcC) Tucklen(AbC)	-CMD	HSPA1L HSPA1A	noneyo SUTR	
cm805203	Taraban/An(3)	gSNP gSNP			
rs2072679 rs1042863	TagMan(AtiO) TagMan(AtiO)	CSNP CSNP	CBorH48 C2	SUTR Syn	Not polymorphic
na763303 na1046709	Tankhanikarik	CSNP CENP	C2 BF	ayrı ayrı	Not polymorphic
rs444021	TagMan(AcC) TagMan(AcC)	CS14P	SUOV2L	Hoon	
rs474534 rs2075584	Tachise(Acti) Tachise(Abti)	cSNP cSNP	DOMSZ TNOS	intron notini	Only heterozygote
ns2242569 ns2073563	TagNer(AbD) Technol(AbD)	CSNP CENP	THOSE	ayin morayin	
rs2289428 rs3749860	TaqMan(AbD) TaqMan(AbD) TaqMan(AbD)	cSNP cSNP	THOUGH	ROTES	
rs3749962	Tarrition(ANC)	CSNP	THOSE	noneyn syn	Only Indercopygote
rs204877 rs185819	Techten(AoD) Techten(AoD)	CSNP CSNP	TIOUS	intran noneyn	
ni204900 ni204898	TagMan(AbD)	CSNP	THOSE	nonsyn	
ra429150	TacMan(AoD)	CSNP	TROOS	intron	
n:204999 n:2071299	TaqMan(AoD) TaqMan(AbD)	gSNP cSNP	EGFLE	ROMYN	
rs408359 rs2070800	TaqMan(AbD) TaqMan(AbD)	gSNP cSNP	AGPATI AGER	intron noneyn	
rs2071267 rs208018	Taqidas(AciD) Taqidas(AciD)	GSNP	NOTCHA	intran	
ns2849012	Tacking(AcO)	gSNP cSNP	NOTCHI NOTCHI	intron intron	
rs422961 rs620692	Tacklen(AoD) Sequencing	CSNP CSNP	NOTCH4 NOTCH4	nonsyn	
rs520686 rs2071284	Sequencing Sequencing	CENP CENP	NOTCH4 NOTCH4	eye.	
ns2071283	Securicina	-SUD	NOTCH	<b>290</b>	
rs2071282 rs2071281	Techlan(AbD) Securating	CSNP	NOTCH4 NOTCH4	noneyo	
rs415929 cs915894	Bequencing TeqMen(AcD)	CSMP CSMP	NOTCH4	syn noneye	
rs443196	Tacidan(AbO)	-610	NOTCH4	20	
n367398 n3132953	Sequencing TagMan(AbD)	CSNP gSNP	NOTCH	SUTR	Only haterczygota
rs800675 rs391233	TagMan(AcD) TagMan(AcD)	SSIP CSNP	CBorF10	Intron	
rs2273019	Tacillan(AbD)	CSNP	CBurt10	Intern	
11/2073044 11/2294878	TagMan(AoD) TagMan(AoD)	cSNP cSNP	OBort10 BTNL2	intran intran	
m2076523 m3136344	TaqMan(AqC) TaqMan(AqC)	CSNP CSNP	BTNL2	nonayo	
nu3 129866 nu2227139	TegMen(AbC) TegMen(AbC)	gSNP gSNP			Not polymorphic
rs1864558	TagMan(AbD)	gSNP			Not polymorphic
rs3830130 rs3826815	TagMan(AbD) TagMan(AbD)	CSNP CSNP	HLA-ORB3 HLA-ORB3	intron norwyn	Mulli chater Mulli chater
rs3828840 rs3830121	Tacklen(AbD)	gSNP cSNP	HLA-DRB1	Intron	MAID cluster MaiD cluster
rs2958984	TaqAlan(AbD) TaqAlan(AbD)	gSNP	HLA-DOA1		Multi charter
rs3135000	TaqMan(AbD) TaqMan(AbD)	GSNP GSNP GSNP	HLA-DUAT	intron	Multi chuster Multi chuster
m2647012 m2658889	TegAlen(AbD) Techlan(AbD)	gSHP gSHP gSHP			MAJE charter
m2071796 m1049110	TaqMan(AbO) TaqMan(AbO)	(SNP	HLA-DQB2	nomeno	
rs2071550	Techino(AcC)	CSTAP .	HA-DOB2	intron	
11q13.4 m3781909 m2006734	TaqMan(AbD) TaqMan(AbD)	gSNP cSNP	PLE0-81	Intron	
rs6590 rs3182790	Tequen(AbO) Sequencing	යන්ණ යන්ණ	PLEKHB1 RABBA	SUTR SUTR	Not polymorphic
m3741142	Sequencing	dBMP	RABBA	SUTR	
ns3182792 ns3182790	Sequencing Sequencing	CSNP CSNP	RABBA RABBA	29/Ti	Not polymorphic Not polymorphic
m3182789 m3182788	Sequencing Sequencing	CSHP CSHP	RABBA RABBA	ayri acasyn	Not polymorphic Not polymorphic
rs1464906	Tackten(AbD)	CONP	RAB6A	mima	
ns3203705 ns2140893	TaqMen(AbO) TaqMen(AbO)	CSNP CSNP	RADBA RADBA	intros.	Only heteroxygote
re1043234 re1821854	TagMan(AbD) TagMan(AbD)	CSNP pSNP	RABBA	SUTR	Not polymorphic
rs1792174	Techinn(AND)	CSHP	MPRLAS	5VTR	
rs1723834 rs1792180	TaqMan(AoD) TaqMan(AoD)	CSNP CSNP	MERPLAS MERILAS	andream.	Only heterozygote
rs1453625 rs1792193	TaqAlan(AbD) TaqAlan(AoD)	CSNP CSNP	MPRILAB	intron intron	Not polymorphic

Continu	<del></del>					
Cyto- bende	ENP.	Method	gicSIN	Location gene same	portion	Note
	ra 1051090	TagMan(AbD)	SIP	MPRIAR	3UTR	
	m2010583	Techan(AbD)	OSNP			
	rs1570361	TaqAlan(Acil)	dSNP	FU11848	intron	Not polymorphic
	rs2087912 rs3741138	TegMen(AbO) TagMen(AoO)	GSMP GSMP	FL/11848 FL/11848	nonayo nonayo	
	D1618529	Techlen(AbD)	CSNP	FL/11/248	ncon	Not polymorphic
	n#35985	Tacaban (AbO)	æ₩.	FLJ11848	HUON	,,
	n#837028 m653283	TagMan(AbD) TagMan(AoD)	gSNP cSNP	LOC374407		
	rs655717	Techten(AbC)	SNP	DC3/40/	2	
	re680330	Tackten(AcC)	CSNP	UCP2	<b>COMPANY</b>	
	rs686514 rs2079577	Tackten(AcO)	gSNP GSNP	UCPS		
	m22229708	Tachten(AcD) Tachten(AbD)	CSMP	UCP3	ayn normyn	NOL polymorphic
	m1800849	TagMan(AcC)	-SNP			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	m1320426	Techten(AcO)	gSNP			Not polymorphic
	m1625343 m626072	TaqMan(AcO) TaqMan(AcO)	gSNP	DKFZP586P0123	inten	Not palymorphic
	m628032	TegMen(ApD)	CSNP	DICFZP586F0124	ATION .	NOI polymorphic
	HI-0000050	TaqAan(AcC)		DKFZP586P0123		
10013	m1527302 m2493762	TaqAtan(AcD)	CSNP CSNP	DIGF2P586F0123	roce	
10013	m963335	TagMan(AbD) TagMan(AbD)	gSNP			****
	n22280078	TagMan(AbD)	SNP	OKFZP761F341	SUTR	NOI polymorphic
	rs1439915	TagMan(AcD)	csnp	DKFZP761F241	intron	
	#986762 #2868902	Tacklen(AciD) TechnolAciD)	CSNP CSNP	DKFZP781F241 DKFZP781F241	intern	
	rs2068907	TagMan(AcD)	SNP	DKFZP761F241	intron	Not polymorphic
	m662141	Tachter(AciD)	esno.	DIGFZP761F241	intran.	
	m920400	Techter(AcD)	CSMP	DKFZP761F241	intron	
	rs3957665	Taghtan(AbD)	gSNP gSNP			Nai polymorphic
	m1347979	Tachten(AbD) Tachten(AbD) Tachten(AbD)	gSNP			
	m571086	Techne(AcD)	gSNP		•	•
	m2550015 m660592	Techten(AbS) Techten(AbS)	CSHP CSHP	OPTN OPTN	SVTR HODO	Not polymorphic
	D2244380	Teghtes(AciD)	dinp	OPTN	rbon	
	ra765884	TeqMan(AcC)	CSNP	OPTN	miron	
	rs1802343 OPTN-1	Taquem(AMD)	SP	OPTN		Not polymorphic
	B1324252	TegMen(AbD) TegMen(AbD)	GSNP gSNP	OPTN	ucusku	
14023.1	ra725951	Tackten(AbD)	GSNP			
	m2073318	TaqMan(AbD)	<b>03349</b>			
	rs 1980579 rs 1950789	Techten(AcC) Techten(AcC)	gSNP cSNP	RTN1	M/on	
	m1884737	TagMan(Act)	CSNP	RTN1	antron	
	m2349898	Tacktan(AbD)	CSNP	RTN1	intron	
	rs 1952043 rs 1957989	TaqAlen(AoD) TaqAlen(AoD)	යNP යNP	RTM1 RTM1	intron	
	m2182138	TagMarr(AcD)	SNP	RTM1	intron	
	rs1952041	Tackten(AcD)	CSNP	RTN1	intron	Musti cluster
	rs 1957996 rs 1952032	TaqMan(AbD) TaqMan(AbD)	CENP CENP	RTN1		Not polymorphic
	a 1857983	Tackinn(AcCi	COAP COAP	RTN1 RTN1	htron htron	Multi cluster
	m1253268	TaqAlan(AbO)	<b>GNP</b>	RTN1	Irbon	
	rs927326	TaqAlan(AbD)	¢\$NP	RTN1	interes.	
	rs2084992 rs1951363	TaqAten(AnD) TaqAten(AnD)	SNP SNP	RTN1	inter	Midti chunter
1: Types	by TaqMan	systems, Primers a	and prob	ween preceived b	и Ашера	on-Destand
~C ≀ypec	1 Dy (#1902 89)	quencing	•			
Used	primens on BCU. (Op.2	m 9)				
Terr	plete PCR fo	rwerd 5'-GCAAGA	GATGAG	GCCTAACCTAA	<b>&gt;3</b>	
Terr	plete PCR re	WEST 5'-CATCCT	ACCIATA	STCTTCTTOCGT	C-S	
		or 5-TACCTGGGG or 5-AGAAGCTCG				
		2071283, n20712			8n21.51	
Tem	pinio PCR is	Page 5-TOCTTC	TCTACC	TOOCACCTCCTG	A-3'	
Tem	plata PCR re	PROTECTION	TGCCGC	CATTACCAC-3		
SNP	2006/36/10	or 5-GCCTCAGGT in NOTCH4 (8:21.)	i GAGGA	u i GCCAG-7		
Tem	plate PCR fo	nwest 5-GCCTQA	como	ATGTCCCCATC.	3	
Ten	plate PCR re	waran 5'-GGTGTO	CAGGAC	CATTGTGTGACAC	A.F	

[0055] [表7]

Table 2, \$14P effells sesociation	esociation .						1						-	-		
Cyto		Gerres					(Control:Case=376:375)	6=376:375)					(Control:Case=040:940)	=040:040)		1
				' '	Frequencies	ncies	P-value?	8	8 0	96%CI	Lega	requencies	P-value	æ	<b>1</b>	95%C
	2	E E	Ammo Acid	3	<u>E</u>	3			Ne No		COMPO	3				
Sp21.3 m3219186		promote		0		087	90000	92000	2.79	1.67-4.98	828	8	0.000038	0.00020	2	1.49-2.74
5/169/41				٠.	2.1.0	623	0.0000		3	8		120	2000	2.	Ŗ	1,10-1,51
DESTRUCTION OF THE PERSON				< (			8		2	91.10			6.0		2 !	-
-224200	2 2			۰ د			9 5		:	200			5	-•	3	000
77757				c +				- 5	2 5				3	- 67	3 8	
400,764-		}		- c				₹.	2 5					740	1	
CALCACTOR.				9 0	9 6			- 4	3 5	1.000.1	200		900	- 00	3 5	80.1
Pack/Dod-			-	, .	5 6		20000	0.000	2 :		8	8 6	0.00000	10000	2 5	
071407711			ALCOCATO	<	5		0.000		2	2.5	0.101	2	0.00000	0.00018	3	
n3749960		8	PHEZOGIY	-	9.10		<b>30000</b>	800	Ē	25.2	0.404	9	0.000000	000013	6	1,31-1,92
n 185819		01 vace	His124BArg	<	100		0.00068	9000	2	126.1	0.64	11.0	0.000037	0.0010	3	1,17-1,63
950YOZ14				0	0.828	5	0.000084	0,0033	2	5.78	0.836	0.966	0,000042	0.0022	2	1.40-2.59
rs2071289		Guona	GLZOLA	<	0.016		2200	-	2.30	1.154.57	810.0	9000	2000	0.10	2	1.25-2.69
12848012		Trend.		o	0.673		0.000016	0.00077	2	1,22,08	0.602	0,782	91000000	230000°0	3	121.6
9990ZSIL		Succes		0	0.338	4140	00000	5.0	1.38	1,12-1,70	0.326	0.408	0.0000022	0.000011	242	128-163
m2071284		Premium		<	5.0		0.0000009	0.000051	221	184.288	0 113	910	0.0000000000000000000000000000000000000	0 0000000000	2	1 63-2 20
ra2071283	MOTCH	Page 1		<	0.10	0.20	900000000	0 0000061	2	104.298	0 112	9	79000000000	0.00000000	1	16.22
C4C110Cm			1 another	-	8		O Demonder	a monta				5	T TOOLOGOOD O	C CONTRACTOR		90000
ru2071281		1			9		0 000000000	SCOOL			:	2 2	O CONTROLLONG A	Occupances		60.00
0.001				٠ و			0.000	910	:				A formation	9000000	1	
MO1500			40000	•				2,		2			C. C. C. C.	Amorro	3	
101.07				( +	3			. 5					1000	2000		
9007277019		l fumani		. •				2	9 3		8		9/00000	2000	3	
2704878		-		٠.	1		9000	2000					Language of	(1000)	3 1	20.14
B11/2/20		1		•	1		2	,					400000000000	200000000		
	3		•	ş	8	200	1	O OTTOTOTOTOTO			3		(Brown Common Co		3 :	
m2847012				•	0.817		0.0000007	Ommes	3	74.3			O CENTRAL S	October		
m2071796				-	1		41,000,0	8,000	2	8			O (TOTAL)	0.00	3 5	
01049110	3	euro.	Gh 181 Am	. <	0.78		9000	-	5	8		8	100	-	3 5	3
11c13.4 m3781000					0411		9000		•		6770	1		- 6		
M2008734	Ē			۰.	0.412	_	9000	170	3		973			200		
m2140893		Prepare		· u	040	2.50	00000	9	9	13.170	900	100	0.000	9,00	1 5	
rs1702174		SUTR		<	0.500	_	0.00015	0,000	9	121-153	0 602	0890	970000	200	1 2	7
ns1792160		Smerans		<	000	_	0,00015	00000	9	121-183	0.00	8	92000	<b>1</b> 100	3 5	7
m1792183		Bremon		-	20		0 0000	91.0	137	111-168	0 681	8	0.00075	900		3
ns1051090		SUTE		· U	0.80	_	0,000	9,0	2	20.60	0.071	87.0	90	•		
m3741138		7000	AMAZOBOA	U	0.870	_	800	-	2	200		2				
-1935986		Ingon11		· u	0.78		0000	91.0	8	15.1	200		2000		3 5	207.140
neC37028				-	0 823	_	6000	-	9	100		2000			3 5	
m653263	LOC374407	enon3		•	0.300		0 00034	100	4	200	100	1270		243		
ra656717				-	0.458	9000	02000	0.0	137	177.18	0.60	200	8	170	9	
ra680339		, success	AMOON	o	0,460		09000	0.28	97	1.10-1.85	0.487	200	5	180	-	104.134
T120705.FT	ş	guan		0	0.427		0.020	-	121	1.04-1.88	0.446	140	180	ļ <b>-</b>	-	100120
m1800849				ø	0.857		0.00.0	900	7	6.1-61.7	0.667	071	9000	0.21	Ņ	107-141
m1527302		many -		-	9	0 0 0	0.00078	900	1.47	1,18-1,63	0.067	0.78	000	0.10	7	1.00-1.42
10p13 rs2280078	DIG-ZP781F241			۷.	2		0.042	8	8	1.07-1.72	0.766	92.0	-	-	8	0.00-1.16
/ Omenopris		_		<	0.410		0.00078	0,000	3	5.15	0.438	0,463	3	-	9	0.93-1.21
	UKO-247811-241	_		- (	0.444	0.50	90000	200	3	1.1.7	0.461	0490	6.9	-	8	0.95-1.72
10/00/E	•			9 1			0000		=	1.13.29	0.828	0.868	5.0	r c	2	61.60
1000000				- (			200	G. G	= !	1.17-1.88	10	0	8000	0.31	2	1.07-1.48
m.1080678				٠,	8 6		5	- 5	7	1.19	7		2000	0.0	8	1.01.61
200001er		freeze		- د				3 5	3		20.00	2200	200	5.0	2	1.10-1.61
PL2182134		Mond			2	9	900	3 5	3				2000	0.0	5 !	8
rs27326	RTH	Peron		<	8		6000	<b>-</b>	7	9	9	200		200	1	
PGMSg I.														3		201
*2 Noneynonymous BNPs	Man and the second seco						•									

[0056] [表8]

	Block	ş	Š	SNPs	Included genes	Number o	Number of Number of	Positive		Haplotype frequencies	edneucie	-	Fisher's exact P values	ત્ર P values	Spp0	
Cytobands name size (kb)	s name s	(c) (kp)	end	- start	name	SNPs	haplotype	haptotype_	Control	95%CI	Sase	95%CI	292	PC	Ratio	95%CI
6021.3	81	8.26	rs2071595	rs2071595 - rs2071592	BAT1-IKBL	2	2	4	0.074	0.055-0.093	0.028	0.018-0.040	0.000033	0.0037	0.35	0.21-0.59
	8		rs2239708	rs2239708 - rs2071591	<u>8</u>	8	e	-	0.451	0.415-0.485	0.495	0.459-0.531	0.10	<del>-</del>	1.19	0.97-1.48
	83		rs2269475	rs2269475 - rs1046089	BAT2	e	4	4	0.008	0.003-0.015	0.012	0.005-0.020	0.45	-	1.51	0.53-4.26
	94		rs2242656	rs2242656 - rs707929	BAT3-C6orf27	9	=	4	0.072	0.056-0.090	0.030	0.019-0.041	0.00014	0.018	0.39	0.23-0.64
	85		rs2242688	rs2242668 - rs2075800		7	က	၈	0.128	0.102-0.150	0.089	0.070-0.109	0.024	-	0.68	0.49-0.94
	98		rs2242569	rs2242569 - rs429150	BXNT.	Ø	თ	8	0.362	0.326-0.399	0.284	0.232-0.298	0.000048	0.0051	0.63	0.50-0.78
	87	9.75	rs206018	rs206018 - rs2849012	NOTCH4	7	က	-	0.873	0.640-0.706	0.774	0.745-0.805	0.000015	0.0017	1.66	1.32-2.09
	88	0.65	rs422951	18422951 - rs415929	NOTCH4	80	ო	60	0.103	0.083-0.126	0.203	0.175-0.231	0.00000010	0.000011	2.20	1.64-2.95
	68	0.02	rs915894	rs915894 - rs443198	NOTCH4	8	4	7	0.493	0.460-0.531	0.432	0.400-0.465	0.020	-	0.78	0.64-0.96
	DRB1	0.28	rs2308754	rs2308754 - rs1141742	DRB1	3	8	.0405	0.129		0.276	-	0.000000000013	0.0000000014	2.67	2.04-3.49
	910	16.35	rs2071798	rs2071798 - rs2071550	DQB2	က	4	4	0.069	0.052-0.089	0.025	0.014-0.037	0.000077	0.0086	0.35	0.20-0.60
11913.4		6.86	rs2008734 - rs6590	- rs6590	PLEKH81	8	က	8	0.412	0.378-0.447	0.479	0.445-0.513	0.011	-	1.31	1.07-1.6
	29	139.37	rs1792174	- rs935985	MRPL48 - FLJ11848	60	9	-	0.500	0.461-0.533	0.595	0.565-0.629	0.00019	0.021	1.48	1.21-1.82
	63	4.69	rs655717	4:09 rs655717 - rs660339	UCP2	7	7	7	0.454	0.417-0.489	0.535	0.501-0.569	0.0027	0.31	1.38	1,12-1,69
	Ď	9.05	rs668514	rs668514 - rs2075577	UCP3	~	ო	~	0.352	0.320-0.387	0.273	0.240-0.306	0.0010	0.11	0.69	0.55-0.88
	99	17.81	rs868850	rs866650 - rs1527302	DKFZP586P0123	7	က	7	0.353	0.320-0.386	0.267	0.238-0.297	0.00044	0.049	0.67	0.54-0.84
10p13	5	3.89	rs1347979	rs1347979 - rs571088		8	4	က	0.175	0.150-0.203	0.120	0.097-0.145	0.0035	0.39	0.64	0.48-0.86
	7	8.07	rs2244380	rs2244380 - rs765884	NTGO	8	က	e	0.101	0.079-0.123	0.121	0.100-0.145	0.25	-	1.22	0.89-1.69
	63	13.84	rs999999	rs999999 - rs1324252	NTAO	7	က	က	0.039	0.027-0.052	0.047	0.032-0.063	0.52	-	1.22	0.74-2.01
14q23.1	41	28.86	rs1952043	rs1952043 - rs2182138	RTN1	က	ĸ	en	0.207	0.180-0.238	0.158	0.133-0.185	0.014	-	0.72	0.55-0.93
	d2	19.22	rs927326	rs927326 - rs2064992	INTA	·	•		0.467	0 433 0 403	000	0.475 0.646	030.0	•	5	101181

* LD blocks were inferred by the EM algorithm.

٠.

#### [0057] 発現分析

滑膜細胞を含む種々の組織の中でのこれらの遺伝子の発現パターンを研究するために、我々は、これらの組織からのRNAを用いた定量的逆転写PCR (QRT-PCR)を実施した。

ISOGEN (Nippon Gene) により、8人のRA及び4人の骨関節炎(OA)患者から手術に より得た滑膜から、全RNAを単離した。また我々は、American Type Culture Collection (ATCC)から提供された滑膜細胞株(SW982)からも全RNAを単離した。様 々な組織からの他のRNA類は、Clontech, Invitrogen, Origene 及びStratageneから市 販されている。我々は、これらのRNAの質及び量Agilent 2100 Bioanalyzer (Agilent) を用いて評価し、RiboGreen RNA 蛍光アッセイ(MolecularProbes)により量を確認した 。相補的DNAは、これら全RNAから、ランダムヘキサマー(random hexamers)を用いて 、TaqMan 逆転写試薬キット(Applied Biosystems)で合成した。我々は、cDNA 特異的 プライマー及びプローブを、各々Applied Biosystemsによって提供された 'Assay-by-Design (AbD)'により試験した10の遺伝子に対して、'Assay-on-Demand (AoD)' によりハウスキーピングコントロール遺伝子としてのGAPD に対して得た。予 備的実験の後、Applied Biosystemsからの標準的手法に従って、ABI PRISM 7900上 の96-ウェル反応プレート中で、210nM プローブ、756nM プライマー 及び 0.48ng/ml in 50ml 反応容量という最終濃度を使用した。各プレートを3回プロセスし、各サンプ ルについて平均及びSDを計算した。見積量は、各ウェルの標準曲線を用いて各時 点で計算した。GAPDに適合させることによる全ての規格化した量のデータは、5%の 危険率を持つスミルノフテスト(Smirnov's test)により試験した。全ての規格化量のデ ータについての逆数変換の後、RA及びOA滑膜組織間の発現レベルについて Student's t-test を実行した。

[0058] 肺におけるNOTCH4及び副腎におけるTNBXの一貫して高い発現が観察された(図3a)。我々の結果は、全ての遺伝子がRA滑膜細胞で発現されたことも示す。TNXB及びNOTCH4は、RA滑膜細胞で有意に高い発現レベルを有していたが、RTN1は最も低いレベルを有していた。また、我々は、RA及びOA滑膜細胞の間で、これらの遺伝子の発現レベルを比較した。スチューデントt試験により、MRPL48 (P=0.049)

及び DKFZP761F241 (P=0.027) 遺伝子の発現レベルは、RA及びOA滑膜細胞の間で、相対的に有意な相違を示した(表9及び図3b)。RA滑膜組織におけるMRPL48の発現は、OA組織の約2倍であった。RA組織ドナーの3/4は、MRPL48座位のブロックb2におけるポジティブなハプロタイプについてホモ接合性であった。

# [0059] [表9]

Table 4. Expression levels of RA candidate genes in OA and RA synovial cells	in levels of RA ca	indidate gen	es in OA and RA	synovial cell	60
	OA synovial cell	Cell	RA synovial cell	leel	
Gene	Average	S.D.	Average	S.D.	
IKBL	3.1	2.4	1.6	0.8	
TNXB	339.3	349.7	80.7	35.1	
NOTCH4	36.7	0.4	39.7	30.8	
MRPL48	2.5	0.2	4.4	1.6	
FLJ11848	6.0	0		0.7	
UCP2	1.5	6.0	2.8	2.1	
DKFZP761F241	17.5*	8.1	7.1	80	
OPTN	7.4	2.4	12.7	3.4	
RTN1	0.8	0.1	60	0 8	
BLT2**	51.2	70.7	11.1	6 9	
* Expression levels	Expression levels of MRPL48 (P=0.049) and DKFZP761F241 (P=0.027)	049) and DK	FZP761F241 (P=	0.027)	
genes showed relatively significant difference between RA and OA synovial	ively significant dif	ference betw	een RA and OA s	vnovial	
tissues.	1				
** The BLT2 (leukotriene B4 receptor subtype 2) gene was employed as a	riene B4 receptor	subtype 2) ge	ene was employed	dasa	
positive control, which has been known to have strong expression in the RA	ich has been know	m to have str	ong expression in	the RA	

#### [0060] 統計解析:

P値を計算するために、各個体のアレルについての2×2分割表及び各座位についての2×m分割表に対して2種類のフィッシャー正確確率試験を使用した、ここで、m は集団で観察されたマーカーの数を意味する。2×m分割表に対してフィッシャー正 確確率試験を実行するために、マルコフ・チェン/モンテカルロシミュレーション法

٠.

(Markov chain/Monte Carlo simulation method)を採用した。我々は、MS、SNP及びハプロタイプについての2×2分割表に対するフェノタイプ相関ではなく、単純に「アレル」を提示した。これらのP値はボンフェローニ補正によって補正したが、その係数は、試験した分割表の合計数であった。これらの解析は、ソフトウェアパッケージMCFishmanを用いて実行した。多重ロジスティック回帰分析及びMantel-Haenszel試験を含む他の基本的な統計解析は、SPSSプログラムパッケージ(SPSS)及びMicrosoft Excel(商品名)を用いて実行した。我々は、これらのSNPについてのLDブロック構造を、LD測定としてのD'値の信頼区間を用いて推定した(Gabriel, S.B.等, Science, 296, 2225 (2002); Dawson, E.等, Nature, 418, 544 (2002))。また、各ブロックのハプロタイプ及びそれらの頻度を、EM及びClarkアルゴリズムによって見積もった。最後に、各ブロックのハプロタイプの信頼度を評価するために、Right プログラム (Mano. S.等, Ann. Hum. Genet., in press)で実行される、見積もられたハプロタイプ頻度に基づく2000回までのブートストラップ(bootstrap)再サンプリングにより与えられる各ハプロタイプ頻度からの95%信頼区間を計算した。

[0061] 本実施例において、MSマーカーによって絞り込まれた候補領域内で、HLA-DRB1から250kb離間した、TNXB及びNOCTH4遺伝子において強い相関が見出された。これらの遺伝子とHLD-DRB1とは、明らかに異なるLDプロックに位置することが知られている(Cullen, M.等, Am.J.Hum.Genet., 71, 759 (2002); Walsh, E.C.等, Am.J.Hum.Genet., 73, 580 (2003))。多重回帰分析の結果と一致して、Mantel-Haenszel テストも、TNXB及びNOTCH4の陽性SNPsは、一部優性及び一部劣性モデルの両方で、HLA-DRB1*0405又はSEと独立していることを示した(データは示さず)。さらに、候補領域は、以前に予測された更なる感受性領域の一つと高度に一致していた(Jawaheer, D.等, Am.J.Hum.Genet., 71, 585 (2002))。TNXBは、関節を含む結合組織の機能不全を特徴とするEhlers-Danlos syndrome (MIM*600985)の一つの型の原因遺伝子であることが知られている。遺伝子産物は、結合組織機能及び種々の型のコラーゲンの析出を介する構造に関与し(Mao, J.R.等, Nat.Genet., 30, 421 (2002))、おそらく、ここに示す滑膜組織を含んでいる。マウスでは、タイプIIコラーゲン誘発性関節炎は、関節リウマチに類似することが知られている(Moore. AR.,

Methods Mol. Biol., 225, 175 (2003)).

٠,

[0062] 本発明者等は、TNXB遺伝子産物のアミノ酸交換が、コラーゲン代謝に関連する仮 説的経路を介してRAの機能的素因になると考えている。近年、NOTCH4遺伝子産物 は、滑膜細胞腫瘍懐死因子(TNF)を介する過剰増殖及びRA に関与しうることが報告 された (Ando, K.等, Oncogene, 22, 7796 (2003))。しかし、NOTCH4の機能は未だ不 明な部分が多い。

11q13.4においては、MRPL48の機能は未だ全く知られていないが、発現パターンは、この遺伝子のRAとの関連性を示唆している。候補領域である11q13.4は、他の興味深い遺伝子 RAB6A、FLJ11848、UCP2 及びUCP3を含んでいる。この領域と同様に、10q13及び14q23.1における更なる相関分析は、より高い密度のSNPsマーカーの使用を必要とするが、他の染色体が本方法によって見出されたのは興味深い。これらの結果は、第1に、我々のマーカーセット及び方法が、他の複雑な疾患、少なくともRAにおけるHLA-DRB1のような主要な遺伝子を有する主働遺伝子(オリゴジーン)疾患に高度に実施可能かつ適用可能であることを示唆している。

[0063] 興味深いことに、我々のデータは、上位7個のMSマーカーは、各々、特定のLDブロックに配置される傾向があることを示唆している(図3)。それは、「EMブロック」よりも「クラークブロック」上で観察された。多くの場合、陽性MSアレルは、これらのブロックの陽性SNPハプロタイプと明らかに相関した。

# 請求の範囲

- [1] ヒトゲノムDNA配列のTNXB、NOTCH4、RAB6A、MPRL48、UCP2又はUCP 3遺伝子に存在する一塩基多型を示す少なくとも一つの塩基を含む連続したDNA 部分配列、又は当該DNA部分配列の相補鎖からなる、関節リウマチ検査用マーカー遺伝子。
- [2] 前記一塩基多型を示す塩基が、

.

配列番号:1の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:2の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:3の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:4の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:5の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:6の第495番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:7の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:8の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:9の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:10の第61の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:11の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:12の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:13の第401番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:14の第503番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:15の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:16の第511番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:17の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:18の第51番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:19の第61番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:20の第497番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;

配列番号:21の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基;及び

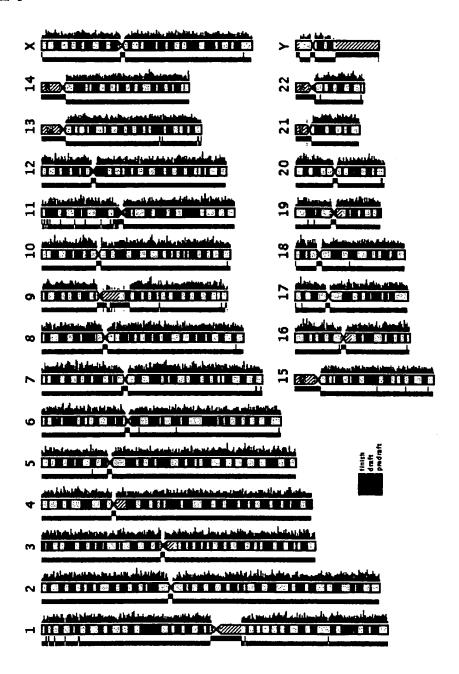
配列番号:22の第201番目の塩基、又はその相補鎖上の対応する塩基からなる群

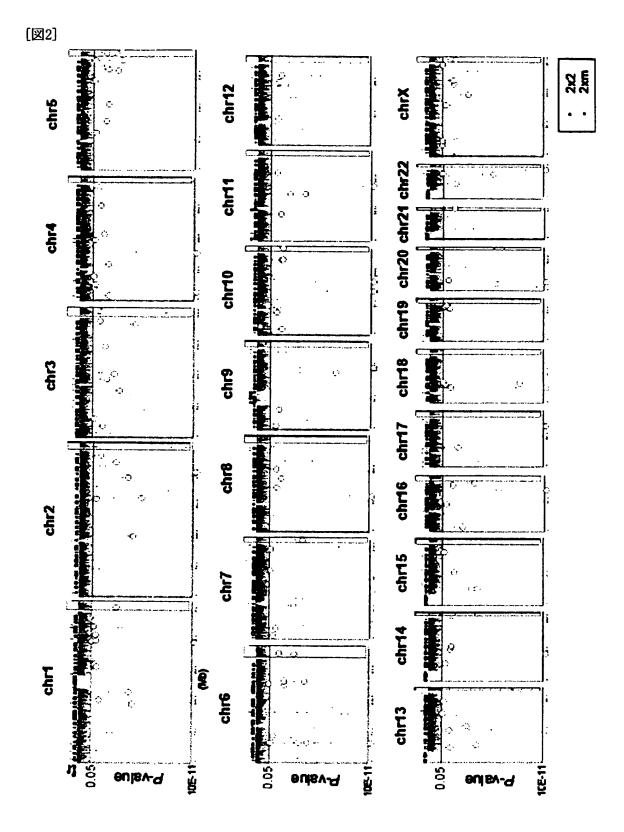
- から選択されることを特徴とする、請求項1に記載のマーカー遺伝子。
- [3] 50~1500bpの長さを有する、請求項1又は2に記載のマーカー遺伝子。
- [4] 100~1000bpの長さを有する、請求項3に記載のマーカー遺伝子。

14

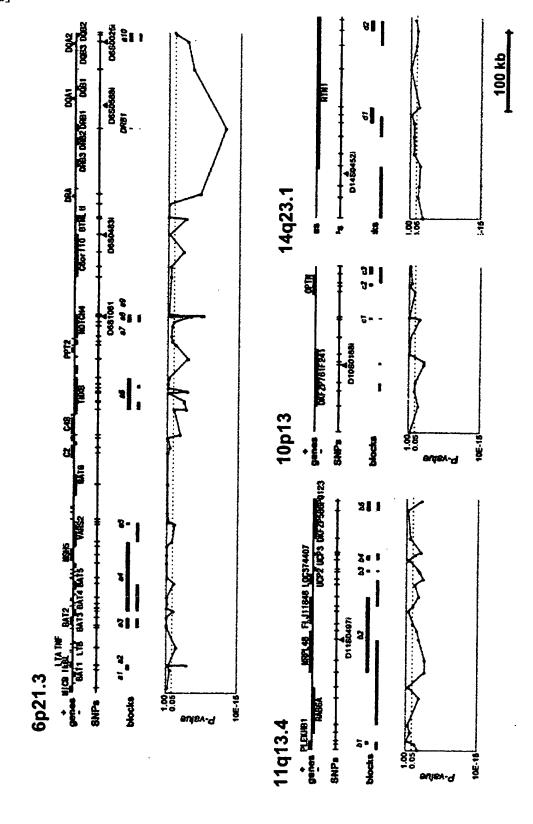
- [5] 請求項1から4のいずれか一項に記載のマーカー遺伝子に対応するDNA部分配列 を被験者から採取し、当該DNA部分配列の塩基配列を決定し、当該塩基配列を健 常者から得た該当塩基配列と比較することを含む、関節リウマチの検査方法。
- [6] 請求項1から4のいずれか一項に記載のマーカー遺伝子、あるいはそのプライマーを 含む関節リウマチの検査キット。
- [7] 前記プライマーが、配列番号:23~66のいずれかのDNA配列を有する、請求項6 に記載の検査キット。
- [8] 請求項1から4のいずれか一項に記載のマーカー遺伝子のDNA配列を含むベクタ 一。
- [9] 請求項8に記載のベクターで形質転換された宿主細胞。
- [10] 請求項1から4のいずれか一項に記載のマーカー遺伝子によってコードされるポリペ プチド。
- [11] 請求項8に記載の宿主細胞を発現に適切な条件でインキュベートすることを含む、請求項10に記載のポリペプチドの製造方法。
- [12] 請求項10に記載のポリペプチドを用いるスクリーニング方法。
- [13] 請求項12に記載のスクリーニング方法で得られるアゴニスト及び/又はアンタゴニスト。
- [14] 請求項に記載13のアゴニスト及び/又はアンタゴニストを含む関節リウマチの診断、 予防及び/又は治療薬。

[図1]

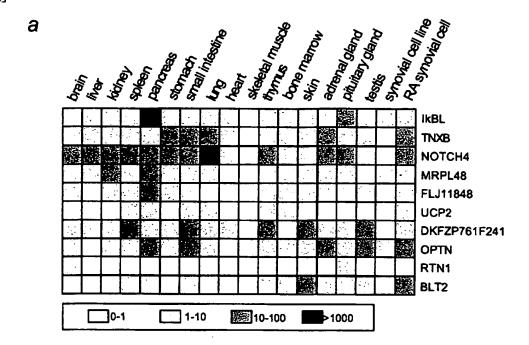


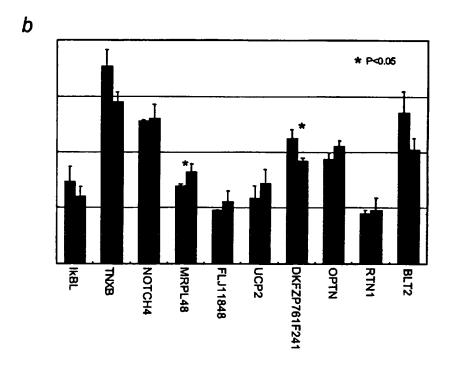






[図4]





[図5-1]

0980160	AB126988	D6S0550I	AB122038	D9S0205i	AB129188	D9S0434I	AB129238	D181144	AB129388	D1850027i	AB129488
D3S1608I	AB126969	D8905871	AB1 29029		AB129169	D9S0450I	AB129269		AB129369	D19S04631	AB129489
D14S00321	AB128990	07801981	AB129020	D2201558	AB129190	D14S0303		D15S0305I		D180117I	AB129490
DSS0572	AB128291	D7S02871	AB129091	D13S0781)		D180753	AB129291	D19S0270i		D1S2039i	AB129491
DS80575	AB123992	D7814871	AB128092	D15S00871		D1 S0790I	AB129292	03811111	AB129392	D182021i	AB129492
D8S1590	AB123993	D7S0324)	AB126093	D6\$0310t	AB129193	D180619	AB129293	D4S08058	AB129393	D2S2133i	AB129493
D8S1591J	AB128994	D7S03358	AB129094	D5S1478i	AB129194	D1 808571	AB129294	D4S0810i	AB129394	0350784	AB129494
D9S0948I	AB128995	D7S1523	AB129095	D5S0405i	AB129195	D1 S0884I	AB129205	D580840I	AB129395	D4S0892i	AB129495
D9S0949	AB120996	D7S0370i	AB129098	D5815201	AB129125	D1 50200i	AB129208	D4S0832i	AB129328	D9S0csti	AB129496
D9S0951)	AB120997	D781572I	AB129097	D3811026	AB129197	D1 502021	AB129297	0350872	AB129397	0990382	AB129497
D1081086i	AB128998	D7S1575i	AB129033	D1S1985i	AB129128	D1 80936	AB129288	DXCS05911	AB129388	D9S0533i	AB129498
D13807311	AB128999	D7S0419i	AB129099	D881109I	AB129199	D150948I	AB129299	D9S08725	AB129399	D3S0538	AB128489
D13S07321	AB129000	07816011	AB129100	D4S02741	AB129200	D180958i	AB129300	D1\$1182	AB129400	D13S0776	AB129500
DXS1038i	AB128001	D7S0468i	AB129101	D2S0346I	AB129201	D1809571	AB129301	D1S1191I	AB129401	D19S0308i	AB129501
D9S0139	AB129002	D750498I	AB129102	D2S0435I	AB129202	D10S0418	AB129302	D16S0382i	AB129402	D291266	AB129502
D10S0238	AB129003	D7816591	AB129103	D2S04891	AB129203	D10S04438	AB129303	0291445	AB129403	D3S1240	AB129503
D13S0026i		D7S1676I	AB129104	D2S0514I	AB129204	D1080450I	AB129304	D2S1465	AB129404	D5S0009i	AB129504
D180805	AB129005	D760622I	AB129105	D2S05481	AB129205	D10S0485I		021803226	AB129405	0781135	AB129505
D13S0124i		D7S1669I	AB129108	D2S05811	AB129205	D11804988		D20S0356i	AB129408	D9S0100	AB129506
D13501311		D780652	AB129107	D280516I	AB129207	D1180516		0351158	AB129407	D9S0631I	AB129507
D13S0140	AB129008	D780684I	AB129108	0250370	AB129208	D11S0533		D3S1175	AB129408	DY80117)	AB129508
D15S0081i		D7S0714i	AB129109	0250873	AB129209	D16802696	AB129309	D8S1804	AB129409	D9S0700i	AB129509
D3.S0538I	AB129010	0781785	AB129110	02807421	AB129210	D18S02581	AB129310	D4S0876	AB129410	D9S0752	AB129510
03.80582	AB129011	D780745i	A9129111	D2S07471	AB129211	02509371	AB129311	D4803821	AB129411	D3S0451I	AB129511
D11S0165	AB128012	D850653	AB129112	D2S2064i	AB129212	0280366	AB129312	D4S03871	AB129412	D10S07571	AB129512
D3S07111	AB129013	D8S00561	AB129113	02807761	AB129213	0250336	AB129313	D761082	AB129413	D150001I	AB129513
D990241i	AB129014	D98008Z	AB120114	D2S0818i	AB129214	0251053	AB129314	D1180392	AB129414	D450001I	AB129514
D950986	AB129015	D9S0099I	AB129115	D3S0245i	AB129215	0281076	AB129315	D151243I	AB129415	D4S0002	AB129515
D18S0254)	AB129016	D9S01201	AB120116	D380384i	AB129216	D281134i	AB129316	D8S0702	AB129416	D150002	AB129516
D1750260i		D10S1040	AB129117	D3S0423i	AB129217	0281198	AB129317	DXS06321	AB129417	D180003I	AB129517
D1S0881	AB129018	D1050000	AB120118	D350504i	AB129218	0281221	AB128318	D10S06971	AB129418	D180004i	AB129518
D10S04261		D1080095	AB129119	D381712i	AB128219	020503071		D12S0591	AB129419	D480003I	AB129519
D1060434I		D10S1030	AB129120	D3S0831i	AB129220	02180224		D12811941	AB129420	D180005i	AB129520
D11S04991		D11S0993i	AB129121	D381714i	AB129221	D22801671		D8S1018	AB129421	D150008	AB129521
020502651		D1802971	AB129122	D381717i	AB129222	D3S0336	AB129322	D3S1777I	AB129422	D3S0001i	AB129522
D2080282I		D1280072	AB129123	D350884I	AB129223	D3S0948I	AB129323	D480976	AB129423	D1S1716i	AB129523
	AB129024	D12S0116	AB129124	D3S0583I	AB129224	D380980	AB129324	D450984i	AB129424	D1S1718	AB129524
D5S0530i	AB129025	D12S0144		D1180036		D3S10071	AB129325	D5S1565i	AB129425	D28185@	AB129525
D780870	AB129026	D1360008I		D11801971		D3S1032	AB129326	D6810571	AB129426	D5S0001i	AB129526
D4S0844	AB129027	D13S0015i		D11S1037		D4S0414	AB129327	D7S10911	AB129427	D5S13435	AB129527
D10S0773I	AB129028	D1350045i		D1180316	AB129228	D450490	AB129328	D8-90788I	AB129428	D561344	AB129528
D581055	AB129029	D13S00635	AB129129	D380729I	AB129229	D480519	AB129329	D9S0703I	AB129429	D5S1345	AB129529
D11807934	AB129030	D135071@	AB129130	D880120i	AB129230	D4505981	AB129330	D10S0728I	AB129430	0580002	AB129530
D1680451I		D1480034	AB129131	D6S1128i	AB129231	D4508101	AB129331	01250703		D5S0003i	AB129531
D3S1540I	AB129032	D15S06201	AB129132	D8S1133i	AB129232	D4808271	AB129332	D12S0751I		D5S1346	AR129532
D4S1498	AB129033	D16S0S02	AB120133	D8803694	AB128233	D450332	AB129333	D13S0543i	AB129433	D581347i	AB129533
D1680571I	AB129034	D1680045	AB129134	09502711	AB129234	D5S0802i	AB129334	D1480450i	AB129434	D581348	AB128534
D22S0012i	AB129035	D1650116	AB129135	D1880042i	AB129235	D5E06231	AB129335	D1780417i	AB129435	D5S1349	AB129535
DXS00211	AB129036	D1750090i	AB129135	018501021	AB129236	D5S0708	AB129338	DXS0635	AB129436	D8S0001I	AB129535
D781297i	AB129037	D2080458	AB129137	D18S0107I	AB129237	D8S03671	AB129337	DXS0576	AB129437	D8S1052	AB129537
D1780023i	AB129038	D20S04925	AB129138	D18S0176	AB129238	DSS0710I	AB129338	DX806871	AB129438	D8S0002	AB129538
D20S0448i	AB129039	D20S0151i	AB129139	D1880186	AB129239	D8S0723i	AB129339	D5S1961I	AB129439	D5S0004	AB129530
D21800201	AB129040	D20S0198i	AB129140	D1150394	AB129240	D880741I	AB129340	D10S0794I	AB129440	D880003	AB129540
D380006i	AB129041	D20S0211I	AB129141	D18S0533	AB129241	DS807431	AB129341	D881025i	AB129441	D8S0004i	AB129541
0880078	AB129042	02050222	AB129142	D1180420	AB129242	D8S0760I	AB129342	D10S0813I	AB129442	D591350	AB129542
D3S0094i	AB129043	02150301	AB129143	D1850240	AB129243	0350762	AB129343	D12S0862	AB129443	D581351I	AB129543
D780035	AB129044	D2180313i	AB129144	D9S0398i	AB129244	DSS0804I	AB129344	D12808771	AB129444	D3S0005i	AB129544
D7S007ti	AB129045	02250292	AB129145	D280883i	AB129245	D880836	AB129345	D1450492	AB129445	D3S000B	AB129545
D780032	AB128046	D2280083I	AB129148	D250883I	AB129248	0850847	AB129346	D1580402	AB129446	D5S0005i	AB129546
D781384I	AB128047	D6S00941	AB129147	D2S0904!	AB129247	0780836	AB129347	D1850492	AB129447	D8S0001i	AB129547
D781339	AB129048	D5S1411I	AB129148	D380738I	AB129248	D780856I	AB129348	D19S0345	AB129448	D6S12671	AB129548
D7S0118	AB129049	DX80045	AB120149	03817331	AB129249	D7 S0892	AB129349	D1814611	AB129449	DS80002	AB129549
D7S0137I	AB129050	DXS00871	AB129150	D3S1735I	AB129250	D780913i	AB129350	D1814841	AB129450	D860003i	AB129550
D7S0142	AB129051	DX80074	AB129151	D380308I	AB129251	D381178	AB129351	D2S1588i	AB129451	D6S0004	AB129551
0780148	AB129052	DX800981	AB129152	D12S0386	AB129252	D3504971	AB129352	D3S1371i	AB129452	D650005	AB129552
D7S1418	AB129053	DXS1055i	AB129153	D12S0378	AB129253	D380500i	AB129353	D4810771	AB129453	D3S1238i	AB129563
D881070	AB129054	DX801877	AB129154	D15S0101i	AB128254	D3505171	AB129354	D4S11201	AB129454	D680008	AB129554
D9S00171	AB129055	DXS0213i	AB129155	D4S0290i	AB129255	DXS03511	AB129355	95811571	AB129455	D3S00071	AB129555
D17S0037i	AB129056	DXS1036	AB129156	D4803091	AB129256	DXS04011	AB129356	D8S03501	AB129456	DSSOCOAI	AB129556
D1780080i	AB129057	D180302	AB129157	D4S0317i	AB129257	DXS0422	AB129357	D7S1179J	AB129457	DSS1269	AB129557
D18S0581/	AB129058	D150413	AB129158	D4S03711	AB129258	DXS0429	AB129358	DX80781)	AB129458	D8S1270	AB129558
D19S0022	AB129059	D181204i	AB129159	D580459I	AB129259	DXS04658	AB129359	D1580418	AB129459	D10S0001i	AB129559
D2180035I	AB129080	D181206	AB129160	DSS0476I	AB129260	DXS0501)	AB129360	D1590422	AB129460	01081162	AB128560
D2180042I		D151807i	AB129161	D6S0808I	AB129261	DX(S0507)	AB129361	D880925i	AB129461	D10S0984i	
D1 S0083J	AB129062	D181942	AB129162	DSS0810I	AB129262	D281291I	AB129362	D8S0929	AB129462		AB129562
0180215	AB129083	D180539	AB129163	DSS0816i	AB129263	D850583i	AB129363	D8S0934i	AB129463	D1080985i	AB129563
D1S02211	AB129034	D180560	AB129164	D8S0318I	AB129264	0950523	AB129364	DSS1156	AB129464	D10S0986i	AB129584
D1S02671	AB129085	D1S0586	AB129165	D6808234	AB129265	D1 180587I		D451169	AB129465	D10S1164	
D181846	AB129038	D2S0174I	AB129166	DaS03971	AB129266	D11505021		D251699	AB129466	D10S09871	
D150281i	AB129087	D2S0193i	AB129167	D9S1005i	AB129267	D1280514I		D261703I	AB129467	D10S0988i	
02500771	AB129088	D2S02201	AB129168	D6S04211	AB129268	D14S0358i		D3S1422	AB129468	D10S0989	
D2S0108	AB129059	D2S0233I	AB129169	D12S0388		D15S0279		D14S05191		D10S09901	
D4S0037I	AB129070	D350090i	AB129170	D12S1142		D1650346I		D151594	AB129470	D16S0004i	
D491389	AB128071	D4801971	AB129171	D13S0253		D17S0308i		D6S0961i	AB129471	D10509911	
D8S0141I	AB129072		AB129172	D13S0274		D2S1345i	AB129372	D2180255i		D10S0992i	
D8S0148i	AB129073		AB129173	D13S0304		D1030584		D3S1488i	AB129473	D10S0003i	
DS80155i	AB128074		AB129174	D13S0332		D13S0440i		D6S1212	AB129474	D11S00011	
D8S0184I	AB129075	D8S0076i	AB129175	D14S01971		D22S0176		0391460	AB129475	D1150002i	
DSS1399I	AB129076	010501711		D14S0228		D2090325i		DXS0912	AB129476	D11S0003i	
DSS1408I	AB128077	D980285i	AB129177	D1480276		D20S0329I		D17S0502i		D10S0004	
D8S1411i	AB129076	D3S0175i	AB129178	D14S0305i		D20S03331		D20S0420i		D11S0004i	
D8S1424	AB129079	D1281111		D1450303		D20503331		D581288i	AB129479	D1150005i	
D850328i	AB129080	D14501031		D15S0145		D4S0752	AB129379 AB129380	D19803925		D1180983I	
	AB129061		AB129181	D15S0164		0550819	AB129381	D881002	AB129481	D10S000Si	
	AB129082		AB129182	D1580182		D750282	AB129382	D851010	AB129482	D1150006	
	AB129083		AB129183	D1780235		0750265 0751011i	AB129383	D17805211		D2280001I	
D3S0417I	AB129084		AB129184	D18S0209		0950833	AB129384	D1680548i		D11S00071	
	AB129085		AB129185	D18S0233		D880823I	AB129385	D9\$0834i	AB129485	D1150003i	
	AB129086		AB129188		AB129288	D1 S1066	AB129386	D12S1278		D14800011	
	AB129087		AB129187	D9S0422i	AB129287	D151000	AB129387		AB129487	D1680570i	
D16S0568i		D20S0444i		D152040i	AB129788	DS80023	AB129888	D20S0020i		D380016i	AB130088
				2							

[図5-2]

	AB129589	D18S00091		D1 S0020i	AB129789	D8S12777	AB129889	021500141		D3S1556	AB130089
	AB129590	02080014		D1800211	AB129790	0781285	AB129890		AB122980	D3S0019i	AB130090
D16S00011		02050015		D1 S0022)	AB129791	0750012	AB129891	D20S0022i	AB129991	0380020	AB130091
D13S0393		02050016I 02150003I		D1S0023	AB129792	0781285	AB129892	020804471		D3S0021i	AB130092
D14S0002i D15S0001i		02150003		D1817271 D180024i	AB129793 AB129794	0750013i 0950001i	AB129893 AB129894	021802571	AB129993 AB129994	0380022	AB130093
D1680572i		D22S0003		D181728	AB129795	D10S00071	AB129895		AB129995	03S1557i 03S0023i	AB130094 AB130095
D16S0002i		D21S0004		D180025	AB129798	D10509931	AB129895	02150015		0330023	AB130096
D17800011		D2190005i		D1S0028i	AB129797	D780014	AB129897		AB129997	0351559	AB130097
D1380599I		D21S0265i		D1817291	AB129798	D780015	AB129898		AB129998	D3S0024	AB130098
D16S0003i	AB129599	D22S0004	AB1ZESE9	D1800271	AB129799	D7S0016I	AB129899	D20S0026i	AB129999	D4S0008i	AB130099
D16S0005I		02280233		D1S1730I	AB129800	D7800171	AB129900	D20S0027i		D4S1342	AB130100
D1780002		D22S0005i		D181731I	AB129801	D781237I	AB129901	D21S0021i		D481343	AB130101
D17S00031		D2150006		D1 S00281	AB129802	D781830	AB129902	D2180016i		D4S1344	AB130102
016805731		D2250006i	AB129703	D181732I	AB129803 AB129804	0781288	AB129903	D20S0449i D20S0026i	AB130003 AB130004	D4S0009	AB130103
D16S0008I D17S0544I		D22S00071 D22S0008I	AB129704 AB129705	D181733I D181734i	AB122804 AB129305	D7S0018i D7S0019i	AB129904 AB129905	D20S0450i	AB130004 AB130005	D3S1560 D3S0025	AB130104 AB130105
D17S0545i		D21 S00071	AB129705	D181735	AB122805	D7S0020	AB129806	02150263	AB130005	D480010i	AB130105
D14S05631		D21 S0008	AB129707	D150029	AB128307	D781239	AB129907	D22S0243i	AB130007	D4S1345	AB130107
D16S0574		D22S0234	AB129708	D1 S00301	AB129808	D9S0002	AB129298	02250022	AB130008	D4S0011	AB130108
D16S0575I		02280235	AB129709	D180031i	AB122809	D950003I	AB129809	021800171	AB130009	D4S0012	AB130109
016900070	AB129610	02280236	AB129710	D1 500321	AB129810	D10S0008i	AB129910	D21S0018/	AB130010	D4S0013i	AB130110
D18S0008I		022800091	AB129711	D180033J	AB129811	D781280I	AB129911	D22S0244I	AB130011	D481346	AB130111
D13S0700i		021800051	AB129712	D160034I	AB129812	D7S12911	AB129912	D2290023I	AB130012	D3S0026	AB130112
D15S00021		D22S0010i	AB129713	D1S0035	AB129313	0781292	AB129913	D22S0245I	AB130013	D3S0027I	AB130113
D1650010		02250011	AB129714	D1S0036	AB129314	08500071	AB129914	D2150019I	AB130014	D3S00ZBi	AB130114
D16S05761 D16S0011i		022S001E	AB129715 AB129718	D180037I D481340I	AB129815 AB129816	D10S0009i D1S1713i	AB129915 AB129916	D22S00241 D22S02461	AB130016	D4S0014i D4S0015i	AB130115 AB130116
D16805771		D21 S001@	AB129717	D6S0003i	AB129817	D781293	AB129917	D22S0025i	AB130017	D3S0029	AB130117
D16S0578i		D218026E	AB129718	D181738	AB129818	D1080994I	AB129918	022502471	AB130018	D4S1347I	AB130116
D1680012I		D21S0011i	AB129719	D1S0038I	AB129819	D760021I	AB129919	D22S0028	AB130019	D4S0016	AB130119
D1750004i		022500131	AB129720	D3-S00021	AB129820	D781294i	AB129820	D22S00271	AB130020	D4500171	AB130120
D1780546I		02250014	AB129721	D450004I	AB129821	D7S1295	AB129921	02250248	AB130021	D3S0030	AB130121
D1780005i		D22S0015	AB129722	D1 S0039i	AB129822	D78129@	AB129922	D22S0249I	AB130022	D4S0018i	AB130122
D1780006I		02250016	AB129723	D1917371	AB129823	D1080995	AB129923	D22S0028i	AB130023	D480019	AB130123
D17S0547i		D21 S001 2	AB129724	D180040i	AB129824	D780022i	AB129924	D22S0029I	AB130024	D4S0020i	AB130124
D18S00011		D2280236	AB129725	D450005	AB129825	D9S0004i	AB129925	D2280030i	AB130025	D4S1348	AB130125
D1880571I		D2250238	AB129728	D4S0005i	AB129626	D1090010I	AB129926	D22S0031i	AB130026	D481349	AB130126
D17S00071		D2250240	AB129727	D5800071	AB129827	D10800111	AB126927	DZ2S0250i	AB130027	D481350	AB130127
D17S00081 D17S05481		D22800171	AB129728 AB129729	D180041i D180042i	AB129828	D12S0997i	AB129928	DXS00291	AB130028	D3S0031	AB130128
D17S0009i		D2180013I	AB129730	D180043	AB129829 AB129830	D1280001i D1380001i	AB128929 AB128930	D22S0251i D2S000Si	AB130029 AB130030	D4S0021I D4S0022I	AB130129 AB130130
D18S0572i		D22S0020	AB129731	D150044	AB129831	D1680013I	AB129931	DXS0030	AB130031	D4S0023	AB130131
D1880002i		D22S00211	AB129732	D160045	AB129832	D10S0012I	AB129932	DXCS09871	AB130032	D4S0024	AB130132
D19S0398i		DXS00011	AB129733	D360003i	AB129833	D10S0013I	AB129933	DX60031)	AB130033	D4S0025i	AB130133
D1980001I		DXS00021	AB129734	D4S0007	AB129834	D1180008I	AB129934	DXS0032	AB130034	D4S1351I	AB130134
D1750010i	AB129835	DXS0003	AB129735	D681352I	AB128835	D12S0002I	AB129935	DXS0988I	AB130035	D4S0026i	AB130135
D17S0011I		DX80004	AB129738	D180046I	AB129838	D12S0003	AB129936	DX80033I	AB130038	D4S0027i	AB130136
D17503491		DX80005i	AB129737	D3S00041	AB129837	D12800041	AB129937	DX50034i	AB130037	D4S1352	AB130137
D1760012		DXS0981i	AB129738	04813411	AB129838	D16S0710	AB128938	DXS0035	AB130038	D4813539	AB130138
D18S0573I		DXS0008	AB129739	D580008i	AB128839	D10S0014	AB129939	DX8003@	AB130039	D561350	AB130139
D1880003i	AB129640	DX80982	AB129740	D5S13531	AB129640	01280988	AB129940	DXS0988	AB130040	D5S0011I	AB130140
D18S0002i D18S0003i	AB129841 AB129842	DXS00071 DXS00081	AB129741 AB129742	D1 S0047i D1 S0048i	AB129841 AB128842	D13S0701i D12S0005i	AB129941 AB129942	DXS0037i DXS0038i	AB130041 AB130042	D5S0012i D5S0013i	AB130141 AB130142
D1750013I	AB129643	DXS0008i	AB129743	D150048i	AB129843	D1280008	AB129943	DXS0038	AB130042 AB130043	D581359	AB130143
D10S0003	AB129644	02280241	AB129744	D180050i	AB122844	D10S0015	AB129944	DXS0040	AB130044	D5S1356	AB130144
D18S0574	AB129645	DXS0010I	AB129745	D5S0003i	AB128845	D1 150010	AB129945	DXS0041i	AB130045	D5S0014	AB130145
D18S0004I	AB129646	DXS0011I	AB129748	D182041i	AB129846	D13800021	AB129946	DXS0042	AB130046	D5S13571	AB130146
D19S0388I	AB129647	DXS0012	AB129747	D180051I	AB128847	D10S0016I	AB129947	DX:30990	AB130047	D4S0028I	AB130147
D1780014I	AB129648	DXS0013i	AB129748	D161738i	AB129848	D12S0989i	AB129948	DXS0991i	AB130048	D5S1358i	AB130148
D18S0005I	AB129648	DXS0014i	AB129749	D381549i	AB129849	D1680579	AB120949	D2S0001i	AB130048	D530015I	AB130148
D16S0003i	AB129650	DXS0015	AB129750	D580010	AB129850	D13S0003i	AB129950	D280002	AB130050	D5S13521	AB130150
D19S0004I	AB129651	DXS00161 DXS00171	AB129751 AB129752	D181732i D180052i	AB129851 AB129352	D14S0003i	AB129951 AB129952	D2818571	AB130051 AB130052	D5S1360i	AB130151
D17805501 D17805511	AB126552 AB129553	DXS08631	AB129753	D180053i	AB129853	D12S10001 D17S0018I	AB129953	D2S0003i D2S1858i	AB130053	D5S1361I D5S0016i	AB130152 AB130153
D17805521	AB129654	02280242	AB129754	D1S0054	AB129854	D17S0553I	AB129954	D281859	AB130054	D5S0017I	AB130154
D18S0400i	AB129655	DXS00163	AB129755	D380005I	AB129855	D16S0580I	AB129955	D2S1860	AB130055	D580018i	AB130155
D1780015I	AB129656	DX80012	AB129753	D8S0010I	AB129858	D16S05811	AB129956	D280004I	AB130056	D5S0018i	AB130156
D1780016i	AB129657	DX(80020)	AB129757	D850011i	AB129857	D1780020I	AB129957	D281861I	AB130057	D5S0020i	AB130157
D18S0575	AB129658	DXCS0984I	AB129758	D7S00011	AB129858	D17S00211	AB129958	D2S0005	AB130058	D5S1362	AB130158
D19S0005I	AB129659	DXIS00228	AB129759	D780002i	AB129859	D17S0554I		D2S00071	AB130059	D5S1383I	AB130159
D1780017I	AB129880	DXS0023	AB129760	D8S1834i	AB129860	D16S05828	AB129250	D2S0008I	AB130060	D5S0021I	AB130160
D1780018i	AB129661	DXS0024	AB129761	DSS00121	AB129861			D2S1862	AB130061	D580022	AB130161 AB130162
D18S0008I D20S0436I	AB129662 AB129663	DXS0985 DXS0025	AB129762 AB129763	D780003i D780004i	AB129862 AB129863	D17805551 D19804021	AB129982 AB129983	D2S0009I D2S0010I	AB130062 AB130063	D5S0023i D5S0024i	AB130162 AB130163
D20S0438I	AB129684	DXS0026	AB129764	D5S0013i	AB129864	D19S0010I	AB129984	0250010	AB130064	D5S13S4i	AB130164
D20S0440I	AB129685	DXS0986i	AB129765	D8S12711	AB129865	D17S0024I	AB129965	D2S0012	AB130065	D5S0025i	AB130165
D20S00011	AB129656	DXS00271	AB128766	D3S00141	AB129666	D17S0556	AB129986	D2S0013I	AB130068	D5S0026	AB130166
D20S0441I	AB129667	DXS0029	AB129767	D880015i	AB129867	D18S00071	AB128987	D280014I	AB130067	D5S1365	AB130167
D19S0007I	AB129668	D1800071	AB129768	D6S1272i	AB129868	D19S0011i	AB129968	D381550I	AB130088	D5S1388I	AB130168
D20S0002l	AB129889	D1S1720i	AB129769	D7S0005i	AB129869	016805831	AB129969	D3S1551i	AB130069	D6S0027I	AB130169
D20S0442i	AB129670	D1S17211	AB129770	D780008I	AB129870	D1760025i	AB128970	D3S00071	AB130070	D8S0024	AB130170
D20S0803	AB129671	D1S0008i	AB129771	D7612641	AB129871	D17S0026	AB129971	D2S0015i	AB130071	D6S0028I	AB130171
D20S0443i	AB129872	D1 S0009i	AB129772	D8S0016I	AB129872	D17800271	AB129972	D3/S0008i	AB130072	D5S13671	AB130172
D19S0401i D20S0004i	AB129873 AB129674	D180010I D181722I	AB129773 AB129774	D881273  D780007	AB129873 AB129874	D20S0446  D18S0012	AB129973 AB129974	D3S00025 D3S00101	AB130073 AB130074	D581388 D580029i	AB130173 AB130174
D20S0005i	AB129675	D150011I	AB129775	D7500071	AB129875	D16S0014	AB129975	D3S001ti	AB130074 AB130075	D5S1369	AB130174 AB130175
D2190264i	AB129676	D1S1723	AB129776	D680017i	AB129876	D17S0028i	AB129976	D3S0012	AB130076	D5S1370	AB130176
D208000S	AB129677	D150012	AB129777	D8S0018i	AB129877		AB129977	D2S1863	AB130077	D5S0030	AB130177
D20S00071	AB129678	D1S0013i	AB129778	DSS0019i	AB128378		AB129978	D2S0018	AB130076	D5S1371)	AB130178
D20S0008I	AB129679	D1S0014i	AB129779	D881274i	AB128879		AB129979	D3S1552	AB130079	D5S0031	AB130179
D20S0009i	AB129680	D1S1724	AB129780	D780002i	AB129880	D17S0031i		D3S1553I	AB130080	D58158Z	AB130180
D21S0001i	AB129681	D180015I	AB129781	D891275i	AB128881	D16S0016I	AB129931	D3S0013I	AB130081	D581372	AB130181
		D1S1725	AB129782	D8S0020i	AB129882	D17S0557I		D3S0014I	AB130082	D5S0032	AB130182
D20S0010l	AB129683	D1S1726I	AB129783	DSS1276	AB129883	D1790032i		D3S1554I	AB130083	D5S0033I	AB130183
			AB129784	D680021I	AB129884	020500171	AB129994	0381555	AB130084	0550034	AB130184
D20S0011I		D180016I			4040000		A DAMONO C	BB BBC	A D4800CF	-	
D20S0012I	AB129685	D180017I	AB129785	D750010I	AB129885	D20S0018i		D380015i	AB130085	D5S0035	AB130185
D20S0012I D21S0002I	AB129685 AB129688	D180017I D180018I	AB129785 AB129765	D7S0010I D7S0011I	AB129886	D20S0019i	AB129988	D3-S0016i	AB130086	D5S1373i	AB130185 AB130186
D20900129 D21500029 D20500134	AB129685 AB129688 AB129687	0180017i 0180018i 0180019i	AB129785 AB129785 AB129787	D750010I D750011I D850022I	AB129886 AB129867	D2050019i D2050445i	AB129988 AB129987	D3-S0016i D3-S0017i	AB130066 AB130067	D5S1373I D5S0036i	AB130185 AB130186 AB130187
D20S0012I D21S0002I	AB129685 AB129688	D1S0017I D1S0018I D1S0019I D3S0080I	AB129785 AB129765	D7S0010I D7S0011I	AB129886	D20S0019i	AB129988	D3S0016i D3S0017i D7S1408i	AB130086	D5S1373i	AB130185 AB130186 AB130187 AB130688

[図5-3]

D5S1374I	AB130190	D6S00828	AB130290	D7S1313i	AB130390	D781359I	AB130490	D7S1410I	AB130590		AB130590
D580038I	AB130191	D6S0083/	AB130291	0781314i	AB130391	D6S1344I	AB130491	D7S01511	AB130591		AB130691
DSS1375I	AB130192	D6S0084i	AB130292	D7\$0047i	AB130392	D7S0100i	AB130492	D790152i	AB130592	D10S0025i	AB130692
D6S0025i	AB130193	D631320i	AB130293	D7S0048i	AB130393	57S0101i	AB130493	D7S1411i	AB130593	D1081003i	AB130593
D6S0026I	AB130194	06800851	AB130294	07800491	AB130394	D781360i	AB130494	D7814128	AB130594	D10S1004i	AB130594
D6S00271	AB130195	D6S0066i	AB130295	D781315I	AB130395	0751833	AB130495	07514131	AB130595	D10S00271	
D6\$1279i	AB130196	D6913211	AB130296	D780050i	AB130396	0751361	AB130496	D781414	AB130596	D8S0021i	AB130695
0691280	AB130197	D681322	AB130297	0751316	AB130397	0781362	AB130497	D7S01531	AB130597	D9S0022	AB130697
0690028	AB130198	D6S1323	AB130298	07813171	AB130398	0751363	AB130498	D780154	AB130598	D10S1005i	AB130698
0650029		D6900871		D7S0051i	AB130399		AB130499				
	AB130199		AB130299			9780102		D780155i	AB130599	D931038i	AB130599
D6S1281I	AB130200	D6913241	AB130300	D7S0052I	AB130400	0780103	AB130500	D7S1415	AB130600	0980023	AB130700
D6S0030I	AB130201	D6S1325i	AB130301	0781318	AB130401	D7S01041	AB130501	D781416I	AB130601	D10S0028i	AB130701
D6S1282	AB130202	D6S00881	AB130302	D780053I	AB130402	D781365i	AB130502	D7S0156i	AB130602	D10S1006i	AB130702
D681283I	AB130203	D6S00891	AB130303	D691343I	AB130403	D780105i	AB130503	D781417I	AB130603	D1030029I	AB130703
D681284I	AB130204	D6S0090i	AB130304	D780054I	AB130404	0751366	AB130504	07601571	AB130604	D10S10071	AB130704
D6S0031J	AB130205	D680091I	AB130305	D7S0055i	AB130405	D780106I	AB130505	D7S0158i	AB130605	D11S0011I	AB130705
D680032	AB130206	D6S1326i	AB130306	07813191	AB130406	D7S0107i	AB130506	D780159i	AB130606	D9S0876i	AB130706
D6S0033I	AB130207	D680092I	AB130307	D7 S0056i	AB130407	0750108	AB130507	0751419	AB130607	D10S10081	
D650034I	AB130208	D6S1327i	AB130306	D781831I	AB130408	0780109	AB130508	D750160i	AB130608	D10S00301	AB130708
D6S0035	AB130209	D680093I	AB130309	D7S0057)	AB130409	D7813671	AB130509	D7801611	AB130609	D10S10091	AB130709
D681285	AB130210	D6S0096i	AB130310	D7S0058i	AB130410	0781368	AB130510	D780182i	AB130610	0950024	AB130710
D6S1286	AB130211	D6S1326i	AB130311	0780059	AB130411	D781370	AB130511	07501631	AB130611	D10S1010I	AB130711
D6S0036i	AB130212	D680096i	AB130312	D7S0060i			AB130512	D7S01641	AB130612		AB130712
					AB130412	0781371				D10800311	
D6S00371	AB130213	D6800971	AB130313	D7S0061i	AB130413	D780110	AB130513	D6S10611	AB130613	D1450004I	AB130713
D6S0038i	AB130214	D6S1329	AB130314	D781320I	AB130414	D781372	AB130514	D6S1062I	AB130614	D14S0005	AB130714
D6S0039i	AB130215	D651330I	AB130315	D780062I	AB130415	0781373	AB130515	D881063I	AB130615	D14S0570i	AB130715
D6\$0040i	AB130216	D6S00981	AB130318	D7S0063i	AB130416	D681345i	AB130518	D8S0008i	AB130616	D1480571i	
D6S0041i	AB130217	D6\$0099i	AB130317	D781321i	AB130417	D780123	AB130517	D8S00091	AB130617	D14S0006i	AB130717
D6S0042I	AB130218	Q6S01001	AB130316	D761322i	AB130418	0781374	AB130518	D6S0010i	AB130618	D14S0007i	AB130718
D6S12871	AB130219	D6S1331i	AB130319	07813231	AB130419	D7S1375i	AB130519	D8S1084I	AB130619	D14S0008i	AB130719
D631288i	AB130220	D6S01011	AB130320	D781324	AB130420	D7S01111	AB130520	D8S1065i	AB130620	D14S0572i	AB130720
D690043I	AB130221	D6S01021	AB130321	D7S1325	AB130421	D781376I	AB130521	D8S0011i	AB130621	D14S0573I	AB130721
D680044i	AB130222	D6S1332I	AB130322	D7S0064I	AB130422	D780112	AB130522	D8S00128	AB130622	D14S0574i	
D6S0045i	AB130223	D6S0103/	AB130323	D781326	AB130423	D780113i	AB130523	D8S1066I	AB130623	D14S0009i	AB130723
D6S1289I	AB130224	D6913334	AB130324	D750085I	AB130424	D7S13771	AB130524	D850013i	AB130624	D16S00171	
D680048I	AB130225	D6S1334i	AB130325	D7S0066	AB130425	0781378	AB130525	D851087i	AB130625	D14S0010	
D681290i	AB130226	D6S0104i	AB130326	D781327I	AB130426	D780114i	AB130526	D8S0014i	AB130626	D1650711I	
D6S00471	AB130227	D681335i	AB130327	D7800671	AB130427	D781379	AB130527	D6S0015i	AB130827	D16S0018I	
D6S1291	AB130228	D6S0105I	AB130328	D750068i	AB130428	D781380	AB130528	D8S0016I	AB130626	D14500111	
D6S0060	AB130229	D650106i	AB130329	D7813284	AB130429	D750115i	AB130529	D8S0017I	AB130629	D14S0575i	
D6S1292	AB130230	D681336i	AB130330								
				0751329	AB130430	D780116	AB130530	D9S0005i	AB130630	D1580512I	
D681293	AB130231	D6S13371	AB130331	D781330I	AB130431	D7S1381)	AB130531	D650018I	AB130631	D16S0584I	AB130731
D6S0048i	AB130232	D6S01071	AB130332	D750069I	AB130432	0791382	AB130532	D8S0019I	AB130632	D16S0585i	AB130732
D6S0049I	AB130233	D6S0108I	AB130333	D7S1331I	AB130433	0781383	AB130533	D6S1346i	AB130633	D14S0578I	AB130733
D681294	AB130234	D6S01091	AB130334	D760070I	AB130434	D761384i	AB130534	DSS00061	AB130634	D15S0002i	AB130734
D6S1295i	AB130235	D6S0110I	AB130335	D781332I	AB130435	D7S1385I	AB130535	D891068i	AB130835	D16S0586I	AB130735
D691286	AB130236	D6801111	AB130336	D781333i	AB130436	D780117I	AB130536	D8S0020	AB130636	D16505871	AB130738
D680050I	AB130237	D6S13381	AB130337	D780072	AB130437	D761386I	AB130537	D8S1069i	AB130637	D16S0588i	AB130737
D6S1297i	AB130238	D6S0112i	AB130338	D781334i	AB130438	D7813871	AB130538	D880021i	AB130638	D16S0589I	AB130738
D6S0051i	AB130239	D680113i	AB130339	D7S1335	AB130439	D7S0119i	AB130539	D8S0022i	AB130639	D1680590i	AB130739
D6S1298I	AB130240	D6S1339i	AB130340	D7S1336I	AB130440	D761388i	AB130540	D8810711	AB130640	D1680591I	AB130740
D6S0052i	AB130241	D6S0114i	AB130341	D7S1337I	AB130441	D780120i	AB130541	D9800071	AB130641	D16S0019I	AB130741
D6S0053i	AB130242	D680115i	AB130342	D7S0073i	AB130442	D7S0121I	AB130542	D6S1072i	AB130642	D16S0592	AB130742
D6S1299i	AB130243	D6S0115I	AB130343	D781338i	AB130443	D7S1389i	AB130543	D6S1073i	AB130643	D16S0020i	AB130743
D691300i	AB130244	D681340i	AB130344	D7S0074i	AB130444	0780122	AB130544	D6S0023	AB130644	D16S00211	AB130744
D680054	AB130245	D7S00231	AB130345	07S0075	AB130445	D761390	AB130545	D8S1074I	AB130645	D6S0122	AB130745
D6S1301i	AB130248	D781296i	AB130346	D781339I			AB130546				
D6S0055	AB130247	D6S01171	AB130347		AB130448	D7S0124i		D8810751	AB130646	D16S05931	AB130746
				D750076i	AB130447	D7S0125	AB130547	D8S00241	AB130647	D16S0022	AB130747
D681302	AB130248	D7S1299i	AB130348	D781340I	AB130448	D780126	AB130548	D8S10761	AB130648	D16S0023i	AB130748
D6S1303I	AB130249	0761300	AB130349	0781832	AB130449	D781391)	AB130549	D8810771	AB130849	D18S0024i	AB130749
D6S0058	AB130250	D790024I	AB130350	D750077i	AB130450	D780127I	AB130550	D8S0025i	AB130650	D16S0594i	AB130750
D680057i	AB130251	D7S0025	AB130351	D750078I	AB130451	D780128I	AB130551	-D9S0008I	AB130651	D1880025i	AB130751
D6S0058i	AB130252	D6S0118I	AB130352	D780079t	AB130452	D760129I	AB130552	D950666i	AB130652	D181740	AB130752
D690059i	AB130253	D681341I	AB130353	D780080i	AB130453	D781392	AB130553	D980009I	AB130653	D16S0569I	AB130753
D681304I	AB130254	D780028i	AB130354	D781341i	AB130454	D781393I	AB130554	D9S0887i	AB130654	D16S0026I	AB130754
D6S1305	AB130255	D781301I	AB130355	D780081I	AB130455	D780130	AB130555	D950868i	AB130655	D16S0595i	AB130755
0681306	AB130256	D781302i	AB130356	D7S1342I	AB130456	D780131I	AB130558	D9 S00 10k	AB130656	D181741I	AB130756
D6S1307i	AB130257	D7S0027i	AB130357	D781343I	AB130457	D7801325	AB130557	D9S0011I	AB130657	D16S00271	AB130757
D690061i	AB130258	D6S0119I	AB130358	D780083i	AB130458	D780133I	AB130558	D9800125	AB130658	D16S0028i	AB130758
D6800628	AB130259	D750028I	AB130359	D7\$1344i	AB130459	D7801439	AB130559	D950013i	AB130659	D16S0596I	AB130759
D6S1308	AB130260	D780029i	AB130360	D750084i	AB130460	D7S0134i	AB130560	D950869I	AB130650	D16S0597I	AB130760
D6S0063I	AB130261	D781303I	AB130361	D781345i	AB130461	D780135i	AB130561	D980870i	AB130661		AB130761
0681309	AB130262	D750030I	AB130382	D750085i	AB130462	D7S0136I	AB130562	D9S0014I	AB130662	D17S0034I	AB130762
D681310	AB130263	D7S1304i	AB130363	D780085I	AB130463	D781394	AB130563	D9S08711	AB130683	D16S00291	AB130763
D680064I	AB130264	D7S1305i	AB130364	D7S1346i	AB130484	D7S1395i	AB130564	D9S0015I	AB130684	D17S0558i	
D681311I	AB130265	D781306I	AB130365	D7S0087i	AB130465	D78139G	AB130565	D950872i	AB130665	D17S0035I	AB130765
D6S0065i	AB130266	D760031I	AB130366	D750088i	AB130466	D750138i	AB130586	0950015	AB130665	D17605591	AB130766
D6S0066	AB130267	D6S0120	AB130367	07613471	AB130467	D7613971	AB130567	DS80673i	AB130667	D1750036i	AB130767
D6S0067/	AB130268	D6S01211	AB130368	D750689I	AB130468	D750139I	AB130568	DSS0874i	AB130668	D17S0038i	AB130768
D6S0068i	AB130269	07800321	AB130369	D780090i	AB130469	D7S1398	AB130569	D9S0018I	AB130659	D16S0712i	AB130769
D6S0069	AB130270	D780032	AB130370	D781348	AB130470	D780140I	AB130569 AB130570	D980875i		D17S0039	
D6S0070i	AB130271	D6S1342i	AB130370 AB130371	D781349	AB130470 AB130471	D7801411	AB130570 AB130571	D9S0019i	AB130670 AB130671	D17500394	AB130770
D681312	AB130272	D780034i	AB130372	D7800911	AB130472	D781399i	AB130572	D10S0017		D6S0123i	AB130772
D681313	AB130273	D780036i	AB130373	D7S1350I	AB130473	D781400	AB130573	D10S0996		D17S0040i	
D6S0071i	AB130274	D7S0037I	AB130374	D7S00921	AB130474	D7614011	AB130574	D10S0997I		D1780041i	
D6S0072	AB130275	D780038I	AB130375	D7S1351i	AB130475	D7S0144	AB130575	D10S0018I		D17S0042	
D681314I	AB130276	D780039i	AB130376	D7S1352i	AB130476	D781402	AB130576	D9800201	AB130676	D17S0043I	
D6S1315	AB130277	D7S0040i	AB130377	D7\$0093i	AB130477	D7\$0145i	AB130577	D10S0019I		D17S00441	
D6S0073I	AB130278	D781307I	AB130378	D781353i	AB130478	D7S0146	AB130578	D10S0020I	AB130678	D17S0045i	
D680074I	AB130279	D781306i	AB130379	D780094i	AB130479	D6S1060I	AB130579	D10S0998I		D17S05611	
D6S1316	AB130280	D780041I	AB130380	D781354i	AB130480	D751403I	AB130580	D1080021		D17S0046i	
D6S0075I	AB130281	D7S0042I	AB130381	D7S0095i	AB130481	D781404I	AB130561	D10S0999I		D17500471	
D6S1317i	AB130282	D7S1309I	AB130382	D781355	AB130482	D751405	AB130562		AB130682		AB130782
D6S0076i	AB130283	D781310I	AB130383	D750096i	AB130483	D7S01471	AB130583	D180055i	AB130683	D17S0048	
D681318I	AB130284	D780043I	AB130384	D7500971	AB130484	D7S0148I	AB130584	D10S1000i		D1750049I	
D6S00771	AB130285	D780043i	AB130385		AB130485					01780050i	
			AB130386	D780096i		D781408	AB130585	D10S00225			
D6\$1319	AB130286	D750044I		D7S1356)	AB130486	D7S1407	AB130586	D1031001i		D17S0051i	
D6S0078	AB130287	D780045i	AB130387	D7813571	AB130487	D7S0150	AB130567	D10S0023I			AB130787
D1780052i		D19S0041i				D1S00971	AB131066	D150164	AB131188		AB131288
D1750053I		D20S0029I		02250044	AB130989	D150098i	AB131069	D180165i	AB131189	D1S0228i	AB131289
D1780054I	A6130/90	D20S0030	WR120260	D22S0045i	AB130990	D1S0099	AB131090	D181794i	AB131190	D1S18271	AB131290

[図5-4]

D17S00551	AB130791	D1950042i	AB130891	02250048	AB130991	D1 S0100i	AB131091	D180166	AB131191	D1S0229	AB131291
D17S0056I	AB130792	D1980043I	AB130892	D22S00476		D1817671	AB131092	D181795	AB131192	D180230	AB131292
D17S00571		D19S0424i		D22S0048	AB130993	D1 S1768	AB131093	D181796	AB131193	D1S0231	AB131293
D1780058i		D20S0031)		022502571	AB130994	D180101i	AB131094	D1801677	AB131194	0150232	AB131294
D1750059i		D19S0044		02280049							
					AB130995	D1 50102	AB131095	D150168	AB131195	0150233	AB131295
D17S0060i		D1980045i		D2260258	AB130996	D182055	AB131008	D150169	AB131196	D181828	AB131296
	AB130797	D20S0451I		02250050	AB130997	D180103I	AB131097	D1S17971	AB131197	D1S0234i	AB131297
01750062		D19S0045I		D2280951i	AB130996	D1S1769i	AB131098	D180170	AB131198	D180235	AB131298
D17S0083i	AB130799	D1980425I	AB130899	D1S17421	AB130999	D181770	AB131099	D1501711	AB131199	D180236	AB131299
017905634	AB130800	D19S0047i	AB130900	02280052	AB131000	D181771i	AB131100	D180172	AB131200	D181829	AB131300
D17S0084i	AB130801	D18S0426	AB130901	02280053	AB131001	D152043	AB131101	D1S0173	AB131201	D181630	AB131301
D17S0065i		D19S0048i		D22S0259	AB131002	D181772	AB131102	D1S0174	AB131202	D181631	AB131302
D1780564i		D20S0452i		02250260	AB131003	D150104i	AB131103	D190175	AB131203	D1502371	AB131303
	AB130804	02050032	AB130904	D22S0054i		D1S1773	AB131104				
		D19S0049						D181798	AB131204	D1S0238	A8131304
	AB130805				AB131005	D180105	AB131105	D150176	AB131205	D150239	AB131305
	AB130806		AB130906	D22S0262	AB131006	D181774	AB131106	D1801771	AB131206	D1S1832	AB131306
	AB130807	D19S0427I	,	D22S0055		D180106	AB131107	D1S0178	AB131207	D1S0240i	AB131307
D1750069I	AB130808	D19S0051i	AB130906	D22S0058	AB131008	D181775	AB131108	D180179i	AB131208	D1S0241I	AB131306
D17S05661	AB130809	D19S005Z	AB130909	D2280263	AB131009	D1S0107I	AB131109	D1S0180i	AB131209	D1S1833I	AB131309
D17S0070I	AB130810	D2090453i	AB130910	D22S0057	AB131010	D18177G	AB131110	D150181I	AB131210	D1S0242	AB131310
D17S0071i	AB130811	D19S0428I	AB130911	D2280058	AB131011	D150108	AB131111	D1501825	AB131211	D1S1834I	AB131311
017800729	AB130812	D20S0454)	AB130912	D22S0264	AB131012	D180109I	AB131112	D181799i	AB131212	D180243	AB131312
		D20S0455i		D22S0059	AB131013	D180110	AB131113	D190183	AB131213	D1S0244i	AB131313
	AB130614	D20S0456I		D22S0060	AB131014	D151777	AB131114	D180184	AB131214	D180245	AB131314
D17S0073I		D20S0033i		02250265			AB131115	D1820271			
					AB131015	D181776			AB131215	D180246	AB131315
D17S0074I		02080034		D22S0061		D180111i	AB131116	D150185	AB131216	D180247I	AB131318
D1750075i		D20S0035i	AB130917	02290062	AB131017	D151779	AB131117	D180186	AB131217	D1S0248	AB131317
D17S0076i		02080036	AB130918	D22S0063i	AB131018	D190112	AB131118	D1801871	AB131218	D780165i	AB131315
D17S00771		D2080037I	AB130919	D22S0064i	AB131019	D181780i	AB131119	D1S0188	AB131219	D150249i	AB131319
D17S0078		D20S0038i	AB130920	D1 S0074I	AB131020	D150113i	AB131120	D150189	-AB131220	D180250	AB131320
D14S05771	AB130821	D2080457I	AB130921	D22S0065i	AB131021	D180114i	AB131121	D180190I	AB131221	D180251I	AB131321
017800791	AB130822	D2080039i	AB130922	D22S0066	AB131022	D1S0115	AB131122	D180191I	AB131222	D180252	AB131322
017800811	AB130823	02050040	AB130923	D181743I	AB131023	D1517611	AB131123	D180192	AB131223	D1S0253i	AB131323
01750082	AR130824	D20S0041	AB130924	D161744I	AB131024	D181782	AB131124	D1S2026	AB131224	D180254	AB131324
D17S0569I		D2080042	AB130925	D180056	AB131025	D180116	AB131125	D130193	AB131225	D151835	AB131325
D17S0063i		D2080043i	AB130926		AB131026						
D1780084i		D2050044i		D181745		D150118	AB131126	D1S0194i	AB131226	D1S1836	AB131326
			AB130927	D181746	AB131027	D150119i	AB131127	D181800i	AB131227	D1S1637i	AB131327
		D2090045i	AB130928	D1800571	AB131028	D1 S0120	AB131128	D1 S0195i	AB131228	D180255I	AB131328
		D26S0048i	AB130929	D180058)	AB131029	D152022	AB131129	D180196i	AB131229	D180256	AB131329
		D20S0458i	AB130930	D180059)	AB131030	D150121I	AB131130	D181801I	AB131230	D1S0257i	AB131330
D1760086i	AB130831	D20S0047I	AB130931	D1 S00601	AB131031	D180122	AB131131	D161802	AB131231	D181838I	AB131331
D1850006i	AB130832	D20S0048i	AB130932	D1S1747i	AB131032	D1S0123I	AB131132	D182029i	AB131232	D1S0256i	AB131332
D1850009i	AB130833	D20S0049i	AB130933	D8S0026i	AB131033	D180124	AB131133	D182030i	AB131233	D180259i	AB131333
D17S00871	AB130834	D2180022	AB130934	D150061i	AB131034	D181783	AB131134	D1501971	AB131234	D180280	AB131334
	AB130835	D21S0023	AB130935	D180062)	AB131035	D1S2023	AB131135	D181803	AB131235	D1S0261i	AB131335
D19S0013i		D21S0024	AB130936	D180063I	AB131036	D1S0125	AB131136	D150196	AB131236	D180262	AB131336
		D2180270	AB130937	D150064							
		D2150025			AB131037	D181784I	AB131137	D151804	AB131237	D160263I	AB131337
			AB130938	D180065i	AB131038	D1 S0126	AB131138	D182044	AB131238	D181839	AB131338
		D21S0026	AB130939	D180066	AB131039	D1S01271	AB131139	D181805	AB131239	D160264	AB131339
	AB130840	D21800271	AB130940	D1 800671	AB131040	D180128	AB131140	D191806i	AB131240	D180265i	AB131340
	AB130841	D21S0028	AB130941	D180058i	AB131041	D160129	AB131141	D1818071	AB131241	D1S1840i	AB131341
D1960403I	AB130842	D21S0271i	AB130942	D1800698	AB131042	D1S0130i	AB131142	D1S1808i	AB131242	D1S0268	AB131342
D19S0017)	AB130843	02180029	AB130943	D180070I	AB131043	D152024I	AB131143	D1S1809i	AB131243	D181841i	AB131343
D18S0010I	AB130844	D2150030i	AB130944	D181748I	AB131044	D1S0131I	AB131144	D150199i	AB131244	D450029i	AB131344
D19S0018i	AB130845	D2180031)	AB130945	D151749I	AB131045	D1501325	AB131145	D1 S0200	AB131245	D180268i	AB131345
D19S0404	AB130846	D21S0272	AB130946	D1S0071i	AB131046	D182025i	AB131146	D180201	AB131246	D1S0269	
D19S0405i	AB130847	02180273	AB130947	D180072i	AB131047	D1S0133	AB131147				AB131346
	AB130848							D181810	AB131247	0190270	AB131347
		D215003.2		D181750i	AB131048	D161785	AB131148	D180202i	AB131248	0190271	AB131348
D19S0020I		02180274		D181751i	AB131049	D180134i	AB131149	D161811i	AB131249	Q180272	AB131349
D19800211		D2150033i		D1 90073I	AB131050	D180135	AB131150	D1 82031I	AB131250	D180273	AB131350
D1980023I		D21S0034		D1817521	AB131051	D1 S1786	AB131151	D1 S0203I	AB131251	D180274	AB131351
D19S0024i		D2160275	AB130952	D1 60075I	AB131052	D1 82026	AB131152 .	D180204	AB131252	D180275	AB131352
D18S00111	AB130853	D21 S0036I	AB130953	D1S0076l	AB131053	D150138i	AB131153	D1 S0205i	AB131253	D2S00171	AB131353
D19S0025I	AB130854	D2180037I	AB130954	D1800771	AB131054	D1S01371	AB131154	D181812	AB131254	D1S1842	AB131354
D19S0026J		D21 S0038I	AB130955	D161753I	AB131055	D1 S0138i	AB131155	D1S0206	AB131255	D181843	AB131355
D19S0406i		D2150039i	AB130956	D180078I	AB131056	D180139	AB131156	D1S02071	AB131256	D1S0276	AB131356
D19S0027i			AB130957	D181754i	AB131057	D180140	AB131157	D1S0208	AB131257	D1802771	AB131357
D19S04071			AB130958	D181755i	AB131056	D180141	AB131158	D1S1813			AB131358
									AB131258	D151844	
	AB130859 AB130860		AB130959	D181756I	AB131059	D150142	AB131159	D151814	AB131259	D1S1845	AB131359
			AB130960	D1617571	AB131060	D1817871	AB131160	D180209i	AB131260	D180278	AB131360
	AB130861	D22S0252		D181758I	AB131061	D180143i	AB131161	D1S1815	AB131261	D180279	AB131361
	AB130882	D22S0032			AB131062	D1S0144I	AB131162	D181816	AB131262	D1S0260	AB131362
D19S0409i		D2180044I			AB131063	D180145I	AB131163	D151817I	AB131263	D181847i	AB131363
D19S0031I		D2180277i	AB130964		AB131064	D1 60146i	AB131164	D180210i	AB131264	D1S1846i	AB131364
D19S0410i		D2150045i			AB131065	D1S0147i	AB131165	D180211i	AB131265	D2S21271	AB131365
D19S0411I		D2280253i			AB131066	D1S0148	AB131166	D180212	AB131266	D2\$2128I	AB131366
D1980032i		D2250033i			AB131067	D180149	AB131167	D180213	AB131267	D181649	AB131367
D1980412I		D22S0034			AB131068	D1S1788	AB131168	D180214	AB131268	D1S0282	AB131368
D19S0413i		D22S0254			AB131069	D180150	AB131169	D180216	AB131269	D180283I	AB131369
D19S0414I		D22S0035i			AB131009 AB131070	D180150	AB131170	D180216	AB131269 AB131270	D1S0283i	
		UZZSUU33I	AD1303/0					D10021/I			AB131370
D1980033i		-	AD490000							D1S0285i	AB131371
D19S0415)		D21S0046I			AB131071	D1\$0152	AB131171	D181818i	AB131271		
	AB130672	D2280036I	AB130972	D150087I	AB131072	D1S01539	AB131172	D180218	AB131272	D1S1850I	AB131372
D19S0416I	AB130672 AB130873	D22S0036 D21S0278	AB130972 AB130973	D150087i D150088i	AB131072 AB131073	D1S0153I D1S0154I	AB131172 AB131173	D180218 D181819	AB131272 AB131273	D1S1850I D2S0018i	AB131372 AB131373
D19S04171	AB130672 AB130873 AB130874	D22S0036i D21S0278i D21S0047i	AB130972 AB130973 AB130974	D1 500871 D1 500881 D1 500891	AB131072 AB131073 AB131074	D180153I D180154I D180155I	AB131172 AB131173 AB131174	D180218 D181819 D181820	AB131272	D1S1850I D2S0018I D2S0019I	AB131372 AB131373 AB131374
	AB130672 AB130873 AB130874	D22S0036 D21S0278	AB130972 AB130973 AB130974	D1 500871 D1 500881 D1 500891	AB131072 AB131073	D1S0153I D1S0154I	AB131172 AB131173	D180218 D181819	AB131272 AB131273	D1S1850I D2S0018i	AB131372 AB131373
D19S0417I D19S0034i	AB130672 AB130873 AB130874	D22S0036i D21S0278i D21S0047i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975	D150087I D150088I D150089I D151761I	AB131072 AB131073 AB131074	D180153I D180154I D180155I	AB131172 AB131173 AB131174	D180218 D181819 D181820	AB131272 AB131273 AB131274	D1S1850I D2S0018I D2S0019I	AB131372 AB131373 AB131374
D19S04171 D19S00341 D19S00351	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130878	D22S0036i D21S0278i D21S0047i D21S0048i D22S0037i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976	D150087I D150088I D150089I D151761I D151762I	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131076	D1S0153 D1S0154 D1S0155 D1S1789 D1S0156	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175	D180218 D181819 D181820 D180219 D180220	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276	D1S18501 D2S00181 D2S00181 D1S02861 D1S18511	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S0415i	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130878 AB130877	D22S0036i D21S0278i D21S0047i D21S0048i D22S0037i D22S0038i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130977	D150087I D150088I D150089I D151761I D151762I D150090I	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131076 AB131077	D180153 D180154 D180155 D180156 D180156 D180157	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177	D1 50218 D1 51819 D1 51820 D1 50219 D1 50220 D1 51821	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277	D1518501 D2500181 D2500191 D1502861 D1518511 D1502871	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377
D19S0417i D19S0034i D19S0035i D19S0415i D19S0036i	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130876 AB130877 AB130876	D2250036i D2150278i D2150047i D2150048i D2250037i D2250038i D2150279i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130977 AB130978	D1 S00871 D1 S00881 D1 S00891 D1 S17611 D1 S17621 D1 S00901 D1 S17631	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131076 AB131077 AB131078	D1S0153 D1S0154 D1S0155 D1S0155 D1S0156 D1S0157 D1S0158	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131177	D1 S0218 D1 S1819 D1 S1820 D1 S0219 D1 S0220 D1 S1821 D1 S1822	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131276	D151850 D250018 D250019 D150286 D151851 D150287 D151852	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377 AB131376
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S04151 D19S00361 D19S00371	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130876 AB130877 AB130678 AB130678	D22S0036i D21S0278i D21S0047i D21S0048i D22S0037i D22S0038i D21S0279i D21S0280i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130977 AB130978 AB130979	D150087I D150088I D150089I D151761I D151762I D150090I D151763I D150091I	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131076 AB131077 AB131078 AB131079	D1 S01531 D1 S01541 D1 S01551 D1 S17891 D1 S01561 D1 S01571 D1 S01581 D1 S17901	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131178	D1 S0218 D1 S1819 D1 S1820 D1 S0219 D1 S0220 D1 S1821 D1 S1822 D1 S1823	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131278 AB131279	D1S1850I D2S0018i D2S0019i D1S02851i D1S1851i D1S0287i D1S1852i D2S0020i	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377 AB131376 AB131379
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S04151 D19S00361 D19S00371 D19S04191	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130877 AB130877 AB130879 AB130880	D22S0036i D21S0278i D21S0047i D21S0048i D22S0037i D22S0038i D21S0279i D21S0280i D22S0039i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130977 AB130978 AB130979 AB130980	D150087I D150088I D150089I D151762I D151762I D150090I D151763I D150091I D150092I	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131076 AB131077 AB131078 AB131079 AB131080	D1501531 D1901541 D1501551 D1517851 D1501561 D1501571 D1501561 D1517901 D1517901	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131179 AB131180	D1 S0218i D1 S1819i D1 S1820i D1 S0219i D1 S0220i D1 S1821i D1 S1822i D1 S1823i D1 S1824i	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131276 AB131279 AB131280	D1S18501 D2S00181 D2S00191 D1S02863 D1S18511 D1S02677 D1S18522 D2S00201 D1S18531	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377 AB131376 AB131379 AB131380
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S00361 D19S00361 D19S00371 D19S04191 D19S04201	AB130672 AB130573 AB130874 AB130875 AB130875 AB130878 AB130878 AB130879 AB130880 AB130880	D22S0036i D21S0276i D21S0047i D21S0048i D22S0038i D21S0279i D21S0280i D21S0280i D21S0039i D21S0049i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130978 AB130979 AB130980 AB130981	D150087I D150088I D150089I D151761I D151762I D150090I D151763I D150097II D150097II D150097II	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131077 AB131079 AB131080 AB131081	D1501531 D1901541 D1501551 D1517850 D1501561 D1501561 D1501561 D1517901 D1517901 D1517911 D1501591	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131179 AB131180 AB131181	D1 S0218i D1 S1819i D1 S1820i D1 S0220i D1 S0220i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131276 AB131279 AB131280 AB131281	D1518501 D2500181 D2500181 D1502861 D1518511 D1502671 D1518522 D2500201 D15185531 D15185541	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131375 AB131376 AB131377 AB131376 AB131379 AB131380 AB131381
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S00161 D19S00361 D19S00371 D19S04201 D19S04201 D19S00381	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130877 AB130876 AB130879 AB130880 AB130880 AB130881 AB130882	D22S0036i D21S0278i O21S0047i D21S0047i D22S0037i D22S0038i D21S0279i D21S0280i D22S0039i D21S0049i D21S0281i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130978 AB130980 AB130980 AB130980 AB130982	D1500871 D1500881 D1507611 D1517611 D1517621 D150901 D1517631 D1500901 D1500901 D1500903 D1500904	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131076 AB131077 AB131078 AB131078 AB131080 AB131081 AB131082	D1 S01531 D1 S01541 D1 S01553 D1 S17839 D1 S01561 D1 S01571 D1 S01560 D1 S17901 D1 S17911 D1 S01538 D1 S17922	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131178 AB131180 AB131181 AB131181	D1 S0218i D1 S1819i D1 S1820i D1 S0219i D1 S0220i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S0222i	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131278 AB131279 AB131280 AB131281 AB131281	D1S18501 D2S00188 D2S00188 D1S02868 D1S185511 D1S02871 D1S18522 D2S0020 D1S18532 D1S18532 D1S18534 D1S02888	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377 AB131378 AB131380 AB131381 AB131381 AB131381
D19S0417i D19S0034i D19S0035i D19S0036i D19S0037i D19S0419i D19S0420i D19S0038i D19S0038i D19S00421i	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130876 AB130876 AB130879 AB130880 AB130881 AB130881 AB130882 AB130883	DZ2S00361 DZ1S02781 DZ1S00471 DZ1S00481 DZ2S00371 DZ2S00381 DZ1S02601 DZ2S00391 DZ1S02611 DZ1S02611 DZ2S02551	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130978 AB130980 AB130881 AB130882 AB130983	D150087i D150088i D150089i D151761i D151762i D151763i D150090i D151763i D150091i D150093i D150094i D150096i	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131078 AB131078 AB131080 AB131080 AB131081 AB131082 AB131083	D1 S01538 D1 S01548 D1 S01559 D1 S17839 D1 S01577 D1 S01577 D1 S01578 D1 S17901 D1 S01598 D1 S01598 D1 S01598 D1 S01608	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131179 AB131180 AB131181 AB131181 AB131182 AB131183	D1 S0218i D1 S1819i D1 S1820i D1 S0219i D1 S0220i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S0222i D1 S0222i D1 S0222i	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131278 AB131279 AB131280 AB131281 AB131281 AB131282 AB131283	D1518501 D2500181 D2500181 D1502861 D1518511 D1518521 D2500201 D1518531 D1518531 D1518531 D1518531 D1502881	AB131372 AB131374 AB131375 AB131375 AB131376 AB131377 AB131378 AB131379 AB131381 AB131381 AB131381 AB131382 AB131383
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S00361 D19S00361 D19S00371 D19S04202 D19S04202 D19S04201 D19S04211 D19S00391	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130877 AB130877 AB130877 AB130880 AB130881 AB130882 AB130883 AB130883 AB130883	D22S0036i D21S0278i O21S0047i D21S0047i D22S0037i D22S0038i D21S0279i D21S0280i D22S0039i D21S0049i D21S0281i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130978 AB130980 AB130881 AB130882 AB130983	D150087I D150088I D150088I D151761I D151762I D150090I D150091I D150092I D150094I D150094I D150094I D150094I	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131076 AB131077 AB131078 AB131079 AB131080 AB131081 AB131083 AB131083 AB131083	D1 S01531 D1 S01541 D1 S01553 D1 S17839 D1 S01561 D1 S01571 D1 S01560 D1 S17901 D1 S17911 D1 S01538 D1 S17922	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131178 AB131180 AB131181 AB131181	D1 S0218i D1 S1819i D1 S1820i D1 S0219i D1 S0220i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S0222i	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131278 AB131279 AB131280 AB131281 AB131281	D1S18501 D2S00188 D2S00188 D1S02868 D1S185511 D1S02871 D1S18522 D2S0020 D1S18532 D1S18532 D1S18534 D1S02888	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377 AB131378 AB131380 AB131381 AB131381 AB131381
D19S04171 D19S00341 D19S00351 D19S00361 D19S00361 D19S00371 D19S04202 D19S04202 D19S04201 D19S04211 D19S00391	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130876 AB130876 AB130879 AB130880 AB130881 AB130881 AB130882 AB130883	DZ2S00361 DZ1S02781 DZ1S00471 DZ1S00481 DZ2S00371 DZ2S00381 DZ1S02601 DZ2S00391 DZ1S02611 DZ1S02611 DZ2S02551	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130978 AB130979 AB130980 AB130981 AB130982 AB130982 AB130983 AB130984	D150087I D150088I D150088I D151761I D151762I D150090I D150091I D150092I D150094I D150094I D150094I D150094I	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131078 AB131078 AB131080 AB131080 AB131081 AB131082 AB131083	D1 S01538 D1 S01548 D1 S01559 D1 S17839 D1 S01577 D1 S01577 D1 S01578 D1 S17901 D1 S01598 D1 S01598 D1 S01598 D1 S01608	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131179 AB131180 AB131181 AB131181 AB131182 AB131183	D1 S0218i D1 S1819i D1 S1820i D1 S0219i D1 S0220i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S1822i D1 S0222i D1 S0222i D1 S0222i	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131278 AB131279 AB131280 AB131281 AB131281 AB131282 AB131283	D1518501 D2500181 D2500181 D1502861 D1518511 D1518521 D2500201 D1518531 D1518531 D1518531 D1518531 D1502881	AB131372 AB131374 AB131375 AB131375 AB131376 AB131377 AB131378 AB131379 AB131380 AB131381 AB131381 AB131382 AB131383
D19S04171 D19S00341 D19S04151 D19S04361 D19S00361 D19S00371 D19S04201 D19S04201 D19S04201 D19S04201 D19S04211 D19S00391 D19S04221	AB130672 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130877 AB130877 AB130877 AB130880 AB130881 AB130882 AB130883 AB130883 AB130883	D22S0036i D21S0278i D21S0047i D21S0048i D22S0037i D22S0038i D21S0280i D21S0280i D21S0281i D21S0281i D21S0281i D22S0039i D21S0281i D22S0040i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130978 AB130987 AB130980 AB130981 AB130982 AB130982 AB130984 AB130985	D150087 D1500881 D1500881 D1517611 D1517621 D1500901 D1500901 D1500912 D1500931 D1500931 D1500944 D1517631	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131076 AB131077 AB131078 AB131079 AB131080 AB131081 AB131083 AB131083 AB131083	D1501531 D1901541 D1501551 D1501561 D1501561 D1501561 D1501560 D1517901 D1501591 D1501591 D1501601 D1501601	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131178 AB131180 AB131181 AB131181 AB131182 AB131183 AB131184	D180218/ D1818190 D1818201 D180229/ D180220/ D181821/ D181824/ D1802222/ D1802224/ D1802224/ D1802224/ D1802224/ D1802224/	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131277 AB131279 AB131280 AB131281 AB131282 AB131283 AB131284 AB131284 AB131284	D151850 D250019 D250019 D150260 D150260 D151852 D250020 D151853 D151854 D150269 D150269 D150269	AB131372 AB131373 AB131375 AB131376 AB131376 AB131377 AB131377 AB131378 AB131380 AB131381 AB131382 AB131383 AB131383 AB131383
D19S0417i D19S0034i D19S0035i D19S0036i D19S0037i D19S0429i D19S0429i D19S0421i D19S0421i D19S0421i D19S0422i D19S0422i	AB130872 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130876 AB130877 AB130807 AB130800 AB130801 AB130803 AB130803 AB130803 AB130803 AB130803 AB130803	D22S0036i D21S0278i D21S0047i D21S0048i D22S0037i D21S0279i D21S0260i D22S0039i D21S0261i D22S0040i D22S0040i D22S0041i D22S0041i D22S0041i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130977 AB130977 AB130980 AB130980 AB130980 AB130983 AB130984 AB130984 AB130984 AB130985	D1500871 D1500881 D1500881 D15017621 D1517621 D1501900 D1517631 D1500901 D1500901 D1500901 D1500901 D1500901 D1500904 D150190501 D1501904 D150190501 D1517641 D1517651	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131076 AB131078 AB131079 AB131080 AB131081 AB131082 AB131083 AB131083 AB131085 AB131085	D1501531 D1501541 D1501551 D1517891 D1501561 D1501561 D1517901 D1517911 D1501561 D151792 D151792 D1501660 D1501661 D1501662	AB131173 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131177 AB131178 AB131180 AB131181 AB131182 AB131183 AB131184 AB131185 AB131185	D1 80218 D151819 D151820 D1 80219 D1 80220 D151821 D151821 D151824 D1 80222 D150224 D150224 D150224 D150225 D150226	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB1312776 AB1312778 AB131279 AB131280 AB131281 AB131282 AB131282 AB131282 AB131285 AB131285 AB131285	D1516508 D2500198 D2500199 D150258 D1518511 D1502577 D151852 D2500201 D1518533 D151853 D1502589 D2518694 D2521299 D2518694	AB131372 AB131373 AB131374 AB131376 AB131376 AB131376 AB131379 AB131380 AB131381 AB131381 AB131383 AB131383 AB131384 AB131385 AB131385 AB131386
D1950417I D1950034I D1950036I D1950418i D1950037I D19500419I D1950420I D1950421I D1950421I D1950422I D1950422I D1950422I D1950422I D1950422I	AB130873 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130876 AB130877 AB130878 AB130881 AB130883 AB130883 AB130884 AB130885 AB130885 AB130885 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886	DZZS0036 DZ1S0Z76 DZ1S0047i DZ1S0047i DZ1S0048i DZ2S0036i DZ1S0Z79i DZ1S0Z50i DZ2S0039i DZ1S0Z61i DZ2S0049i DZ1S0Z61i DZZS0040i DZZS0040i DZ2S00412i DZ2S0042i DZ2S0042i DZ2S0042i	AB130972 AB130973 AB130974 AB130976 AB130976 AB130977 AB130977 AB130980 AB130980 AB130981 AB130983 AB130983 AB130983 AB130984 AB130985 AB130985 AB130986 AB130986	D150097 D1500881 D1500881 D1500891 D1517621 D1500901 D1500901 D1500902 D1500904 D1500904 D1500905 D1517641 D15009061 D1517661	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131077 AB131079 AB131080 AB131080 AB131082 AB131083 AB131083 AB131085 AB131085 AB131085 AB131087	D1501531 D1501541 D1501551 D1517891 D1501561 D1501561 D1501561 D1501591 D1501591 D1501691 D1501691 D1501691 D1501691 D1501691	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131180 AB131180 AB131181 AB131182 AB131184 AB131184 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185	D1 80218 D1 51819 D1 51820 D1 80229 D1 80229 D1 51821 D1 51822 D1 51824 D1 80222 D1 51824 D1 50229 D1 51825 D1 51825 D1 51825 D1 51825 D1 51825 D1 51825 D1 51825	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131277 AB131277 AB131277 AB131279 AB131280 AB131280 AB131283 AB131283 AB131283 AB131284 AB131285 AB131285 AB131285	D151650 D2500181 D2500191 D150266 D1512561 D150267 D151653 D2500200 D151653 D151654 D150268 D251298 D150268 D150268 D150268	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131377 AB131377 AB131380 AB131381 AB131381 AB131383 AB131384 AB131384 AB131386 AB131386 AB131386
D19S0417I D19S0035I D19S0015I D19S0415I D19S0420I D19S0420I D19S0420I D19S0422I D19S0422I D19S0422I D19S0422I D19S0422I D19S0422I D19S0422I D19S0422I D19S0422I	AB130873 AB130873 AB130874 AB130875 AB130876 AB130877 AB130878 AB130878 AB130880 AB130881 AB130882 AB130883 AB130884 AB130885 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886	DZ2S0036I DZ1S0278I DZ1S0047i DZ1S0048i DZ2S0037i DZ1S02S0I DZ1S02S0I DZ1S02S0I DZ1S02S0I DZ1S02S0I DZ2S0049I DZ2S02S1 DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I DZ2S0040I	AB130972 AB130973 AB130975 AB130976 AB130976 AB130976 AB130977 AB130979 AB130980 AB130980 AB130980 AB130980 AB130980 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130987 AB130987	D150087 D150088 D150088] D1517611 D151762 D150090 D151763 D150091 D150092 D150094 D150094 D151764 D151765 D150086 D151766 D151766 D151766	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131077 AB131078 AB131080 AB131080 AB131082 AB131083 AB131084 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131087 AB131087 AB131588	D1801531 D1801541 D1801551 D1801561 D1801561 D1801561 D1801561 D1817901 D1801591 D1801601 D1801601 D1801602 D1801602 D1801603 D1801603	AB131173 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131177 AB131178 AB131180 AB131181 AB131182 AB131183 AB131184 AB131184 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185	D1 502181 D1518201 D1518201 D1502191 D1518211 D1518221 D1518224 D1518224 D1518224 D1518224 D1518225 D1518225 D1518226 D151825 D1502261 D151828 D151828	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131276 AB131277 AB131277 AB131270 AB131281 AB131281 AB131282 AB131283 AB131284 AB131284 AB131284 AB131284 AB131284 AB131285 AB131287 AB131287	D151650 D250018 D250018 D150266 D150267 D150267 D151652 D250020 D151653 D151654 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268 D150268	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131376 AB131379 AB131381 AB131381 AB131382 AB131383 AB131384 AB131384 AB131386 AB131386 AB131386
D1 9504171 D1 9500351 D1 9500351 D1 95001361 D1 95001371 D1 9504201 D1 9504201 D1 9504201 D1 9504201 D1 9504201 D1 9504201 D1 9504201 D1 9500401 D1 9500401 D1 9500401	AB130872 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130876 AB130876 AB130887 AB130880 AB130883 AB130883 AB130884 AB130884 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130887 AB131386	D2250036 D2150276 D2150047 D2150047 D2250037 D2250038 D2150269 D2250039 D2150269 D2250039 D2250049 D2250041 D2250041 D2250041 D2250047 D2250047 D2250047 D2250087 D2250068	AB130972 AB130973 AB130974 AB130976 AB130976 AB130976 AB130978 AB130980 AB130981 AB130981 AB130981 AB130984 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986	D1500271 D1500881 D1500881 D1517611 D1517621 D1500901 D1500901 D1500901 D1500904 D1500904 D1501764 D151764 D151764 D1517681 D1517681 D1517681 D4513761 D4505571	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131077 AB131079 AB131080 AB131080 AB131081 AB131082 AB131083 AB131083 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131588 AB131589	D1 S01534 D1 S01545 D1 S01553 D1 S01563 D1 S01561 D1 S01576 D1 S01579 D1 S01590 D1 S17901 D1 S01601 D1 S01601	AB131172 AB131173 AB131174 AB131174 AB131176 AB131176 AB131177 AB131179 AB131180 AB131181 AB131182 AB131184 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185	D1 50218 D1 51819 D1 518200 D1 502290 D1 502200 D1 518221 D1 518221 D1 518221 D1 518222 D1 502225 D1 502225 D1 502225 D1 50225 D1 50225 D1 50225 D1 51829 D1 51829 D1 51829 D1 51829	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131275 AB131277 AB131278 AB131270 AB131280 AB131281 AB131282 AB131283 AB131284 AB131285 AB131286 AB131286 AB131286 AB131286 AB131788 AB131788	D151650 D2500181 D2500191 D1502691 D1502671 D1502671 D1516521 D2500200 D1516544 D1502681 D1502681 D1502681 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131377 AB131377 AB131377 AB131380 AB131380 AB131381 AB131383 AB131383 AB131384 AB131385 AB131386 AB131386 AB131888
D1950417I D1950039I D1950039I D1950037I D1950047I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I	AB130873 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130877 AB130877 AB130878 AB130880 AB130880 AB130882 AB130883 AB130884 AB1308864 AB1308867 AB1308867 AB131388 AB131388 AB131388	DZZS0036 DZ1 S0Z76 021 S0047 DZ1 S0047 DZ2 S0037 DZ2 S0036 DZ1 S0Z79 DZ1 S0Z99 DZ1 S0Z99 DZ1 S0280 DZ2 S0040 DZ2 S0040 DZ2 S0041 DZ2 S0041	AB130972 AB130973 AB130974 AB130975 AB130976 AB130976 AB130977 AB130979 AB130980 AB130980 AB130981 AB130982 AB130984 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB131489 AB131489 AB131489	D150087 D150088 D1500881 D1517611 D151762 D150090 D151763 D150093 D150093 D150094 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131075 AB131077 AB131079 AB131079 AB131080 AB131080 AB131081 AB131082 AB131084 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131589 AB131589 AB131589	D1 S01531 D1 S01541 D1 S01557 D1 S01561 D1 S01577 D1 S01561 D1 S01577 D1 S01561 D1 S01579 D1 S17991 D1 S01691 D1 S01691 D1 S01691 D1 S01692 D1 S01691 D1 S01692 D1 S01693	AB131172 AB131173 AB131174 AB131175 AB131176 AB131177 AB131178 AB131179 AB131180 AB131181 AB131182 AB131183 AB131184 AB131185 AB131185 AB131185 AB131688 AB131689 AB131689	D1 502181 D1518191 D1518201 D1502290 D1502290 D1518211 D1518221 D1518231 D1502224 D15022251 D1502251 D1502251 D1502252 D1502252 D1502252 D1502252 D1502252 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253 D1502253	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131275 AB131276 AB131277 AB131279 AB131280 AB131280 AB131281 AB131282 AB131284 AB131284 AB131284 AB131284 AB131285 AB131286 AB131786 AB131786 AB131786 AB131786	D151650 D250018 D250019 D150266 D151256 D151257 D151652 D250020 D151653 D151653 D1516268 D251694 D251694 D25129 D150269 D150269 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D150260 D15026	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131376 AB131376 AB131378 AB131380 AB131380 AB131381 AB131383 AB131383 AB131384 AB131386 AB131386 AB131888 AB131888 AB131889
D1950417I D1950039I D1950039I D1950037I D1950047I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I D1950420I	AB130872 AB130873 AB130874 AB130875 AB130875 AB130876 AB130876 AB130887 AB130880 AB130883 AB130883 AB130884 AB130884 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130886 AB130887 AB131386	DZZS0036 DZ1 S0Z76 021 S0047 DZ1 S0047 DZ2 S0037 DZ2 S0036 DZ1 S0Z79 DZ1 S0Z99 DZ1 S0Z99 DZ1 S0280 DZ2 S0040 DZ2 S0040 DZ2 S0041 DZ2 S0041	AB130972 AB130973 AB130974 AB130976 AB130976 AB130976 AB130978 AB130980 AB130981 AB130981 AB130981 AB130984 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986 AB130986	D150087 D150088 D1500881 D1517611 D151762 D150090 D151763 D150093 D150093 D150094 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763 D151763	AB131072 AB131073 AB131074 AB131075 AB131075 AB131077 AB131077 AB131079 AB131080 AB131080 AB131081 AB131082 AB131083 AB131083 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131085 AB131588 AB131589	D1 S01534 D1 S01545 D1 S01553 D1 S01563 D1 S01561 D1 S01576 D1 S01579 D1 S01590 D1 S17901 D1 S01601 D1 S01601	AB131172 AB131173 AB131174 AB131174 AB131176 AB131176 AB131177 AB131179 AB131180 AB131181 AB131182 AB131184 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185 AB131185	D1 50218 D1 51819 D1 51820 D1 502290 D1 502200 D1 518221 D1 518221 D1 518221 D1 518222 D1 502225 D1 502225 D1 502225 D1 50225 D1 50225 D1 50225 D1 51829 D1 51829 D1 51829 D1 51829	AB131272 AB131273 AB131274 AB131275 AB131275 AB131277 AB131278 AB131270 AB131280 AB131281 AB131282 AB131283 AB131284 AB131285 AB131286 AB131286 AB131286 AB131286 AB131788 AB131788	D151650 D2500181 D2500191 D1502691 D1502671 D1502671 D1516521 D2500200 D1516544 D1502681 D1502681 D1502681 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691 D1502691	AB131372 AB131373 AB131374 AB131375 AB131377 AB131377 AB131377 AB131380 AB131380 AB131381 AB131383 AB131383 AB131384 AB131385 AB131386 AB131386 AB131888

[図5-5]

D2S1866	AB131392	0250089	AB131492	D4S0059i	AB131592	0680136	AB131692	D6S1384	AB131792	D6S0275	AB131892
D2S00218		0280090		D4S1372i		D6S0137i	AB131693	D6S02041		D6S0278	AB131893
0290022		0251696		D480060I		0650138	AB131594	0691385			
D2S18671 D2S1868		D2S0091 D2S0092		D4S0081i D4S1373i		D6S0139 D6S1351J	AB131695 AB131696	D6S02051 D6S02061			
0250023		0250093		D4S00628		D691635	AB131697	D6802081	AB131796 AB131797	D6S0278 D6S14171	AB131896 AB131897
0250024		D2S1899		D481374I		D6S0140i	AB131598	D6S1386	AB131798		AB131898
D2S002S		D2S0094		D4S1375i		D691352i	AB131699	D6S02091	AB131799		AB131899
D2S1869	AB131400	0280095		D4S00831		D6S0142	AB131700	D6813871	AB131800		AB131900
D2S0026I C2S1870I	AB131401 AB131402	D2S0096		D4813761 D4800841	AB131601	D6S1353i	AB131701	D6S0210	AB131801	D6S0281i	AB131901
D251871i		D2S0097		D4S00551	AB131602 AB131603	D6S01434 D6S0144i	AB131702 AB131703	D6S1388I D6S0211I	AB131802 AB131803		AB131902
0291872	AB131404	0250099		D4S0066I	AB131604	D6S1354	AB131704	D6S02121	AB131804	D6S0284I	AB131903 AB131904
D2S00271	AB131405	0250100		D4800671	AB131605	D6S0145i	AB131705	D6S0213I	AB131805	D6S02858	AB131905
D2S0026	AB131406	D2S0101		D4S0068I	AB131606	D6S0146	AB131706	D680214i	AB131806		AB131906
D250029i D250030i	AB131407 AB131408	D290102 D280103		D4S0069I D4S0070i	AB131607 AB131608	D6S01471 D6S01491	AB131707	D6S0215i	AB131807	D6S02871	AB131907
D2S0031i		D2S2138		D8S13471	AB131609	D680150i	AB131708 AB131709	D6813891 D6802161	AB131808 AB131809	D6S0288i D6S0289i	AB131908 AB131909
D2S1873	AB131410	D450030i		D4S00711	AB131810	D6S0151i	AB131710	D6S02171	AB131810		AB131910
D280032	AB131411	D2S0104		D4813771	AB131611	D6S1355	AB131711	D6S1390I	AB131811	D6S1419i	AB131911
D2S1874	AB131412	0291906		D4S0072i	AB131612	0681356	AB131712	D6S0218	AB131812		AB131912
D2S1875i D2S0033i	AB131413 AB131414	D2S0105i D2S0106i		D4S00731 D4S00741	AB131613 AB131614	D6S0152 D6S13571	AB131713 AB131714	D681391i D6S0219i	AB131813	D6\$0291i	AB131913
D2S0034i	AB131415	D2S0107		D4S1378I	AB131615	D681358i	AB131715	D6S02181	AB131814 AB131815	D6S02925 D6S1421i	AB131914 AB131915
D2S0035	AB131416	D2S0108		D4S00751	AB131616	D6S1359	AB131716	D6S0221	AB131816	D6S0293i	AB131916
D280036	AB131417	D2S1900I		D4813791	AB131617	D6S0153i	AB131717	D6S02221	AB131517	D6S0294	AB131917
D2S0037i D2S0038i	AB131418	D2S1901I D2S1902I		D4S0076/	AB131616	D6S0154i	AB131718	06802231	AB131818	D6S0295i	AB131918
D2S0039	AB131419 AB131420	0251902		D4S0077i D4S0078i	AB131619 AB131620	D6\$1360i D6\$1361i	AB131719 AB131720	D6S0224I D6S1392i	AB131819 AB131820	D691422I	AB131919
D2S1876	AB131421	D261904i		D4S1380i	AB131621	D6\$0156	AB131721	D680225i	AB131821	D6S0296  D6S0297	AB131920 AB131921
D2S0040i	AB131422	0250110	AB131522	D480079i	AB131622	06S0157	AB131722	D6S0226i	AB131822	D6S0288i	AB131922
D250041i	AB131423	D2S0111J		D481381i	AB131623	D68015&	AB131723	D6902271	AB131823	. D6S0299i	AB131923
D2S0042i D2S0043i	AB131424	D4S00311		D4S0080I	AB131624	D6S0159I	AB131724	06502281	AB131824	D6S1423	AB131924
0280044	AB131425 AB131426	D2S0112i D2S0113i	AB131525 AB131526	D481382i D4S0081i	AB131625 AB131626	D6S1362 D6S0160	AB131725 AB131726	D6S0229i D6S0230i	AB131825 AB131826	D6S0300i D6S0301i	AB131925
D2S18771	AB131427	D2S1905	AB131527	D4S1383	AB131627	D6S0161	AB131727	D6S0231i	AB131827	D6S1425	AB131926 AB131927
D2S1878	AB131428	D2S0114	AB131528	D4S1384I	AB131626	D6S1363I	AB131728	D681393i	AB131626	D6S0302	AB131928
0281679	AB131429	D2S0115i	AB131529	D4S00821	AB131829	D6S1364	AB131729	D651394i	AB131829	D6S0303I	AB131929
D251880I D250045I	AB131430 AB131431	D2S0116I D2S0117I	AB131530 AB131531	D4S0083i D4S1385i	AB131630	D681365I	AB131730	D6S1395I	AB131830	D650304	AB131930
D2S0045	AB131432	D4S0032i	AB131532	D480084	AB131631 AB131632	D6S0162i D6S0163i	AB131731 AB131732	D681396i D680232i	AB131631 AB131832	D8S0025 D6S0305	AB131931 AB131932
D2800471	AB131433	0291907	AB131533	D4S0085i	AB131533	D680165i	AB131733	D680233i	AB131833	D6S1426	AB131932 AB131933
D2S1881i	AB131434	D2S0118i	AB131534	D4S1386	AB131834	0680166	AB131734	D680234I	AB131834	D691630	AB131834
D281882	AB131435	D250119I	AB131535	D481387	AB131835	D6S01571	AB131735	D6S0235I	AB131835	D6S0308I	AB131935
D2S0048 D2S0048	AB131436 AB131437	D2S0120I D2S1908i	AB131536	D4S0088i	AB131636	D6S0168	AB131736	D6813971	AB131836	D6S1427i	AB131936
D2S21371	AB131438	D4S0033I	AB131537 AB131538	D4S13881 D4S00871	AB131637 AB131638	D6S1366 D6S0169	AB131737 AB131738	D6S1398) D6S1400)	AB131837 AB131838	D6S0307) D6S0308	AB131937
D2S1883I	AB131439	D2S0121	AB131539	D4S1390I	AB131639	D6S0170i	AB131739	D6S1401i	AB131839	D6S0309I	AB131938 AB131939
D2S0050i	AB131440	D2S0122	AB131540	D4813911	AB131640	D6S0171i	AB131740	D6S0236i	AB131840	D6S1428	AB131940
D2S00511	AB131441	D2S1909i	AB131541	D480088I	AB131641	D6S0172i	AB131741	D8S1402i	AB131841	D6\$1429i	AB131941
D2S0052 D2S0053i	AB131442 AB131443	D2S19101 D2S19111	AB131542 AB131543	D4\$0089i D4\$0090i	AB131642	D690173i	AB131742	D6S02371	AB131842	D6S1430i	AB131942
D280054	AB131444	D2S1912i	AB131544	D4813921	AB131643 AB131644	D6S0174i D6S1367i	AB131743 AB131744	D6S0236i D6S0239i	AB131843 AB131844	D6S03101 D6S03111	AB131943
D2S0055i	AB131445	D480034i	AB131545	D4S00911	AB131645	D6S1368I	AB131745	D680240i	AB131845	D6S1431	AB131944 AB131945
D2S1884I	AB131446	D4S0035I	AB131546	D480092i	AB131646	D6S0175	AB131746	D691403i	AB131848	D690312	AB131946
D250056i	AB131447	D2S1913I	AB131547	D4S1393I	AB131647	D680176	AB131747	D5S1591i	AB131847	D6S0313I	AB131947
D280057i D281885i	AB131448 AB131449	D290123I D2S0124I	AB131548	D4S0083I	AB131648	D680177	AB131748	D680241i	AB131848	D6S0314	AB131948
D290058I	AB131450	D2S0125	AB131549 AB131550	D481394i D481395i	AB131649 AB131650	D6S0178	AB131749 AB131750	D6S0242I D6S0243I	AB131849 AB131850	D6S0315i D6S0316i	AB131949 AB131950
D2S0059I	AB131451	D290126	AB131551	D4S00941	AB131651	D681389	AB131751	D6S02441	AB131851	D6S1432	AB131961
D2S1886	AB131452	D4\$0038i	AB131552	D4900951	AB131652	D8S0179	AB131752	D651404I	AB131852	D680317I	AB131952
02818871	AB131453	D480038i	AB131553	D450096I	AB131653	D6S1370i	AB131753	D6S0245I	AB131853	D6S0316i	AB131953
D2S1888I D2S0060I	AB131454 AB131455	D4S0039i D4S1354i	AB131554 AB131555	D4S0097i D4S0098i	AB131654	D6-50180i	AB131754	D6S0246	AB131854	D6S0319t	AB131954
D280061i	AB131458	D4S0040i	AB131556	D480099i	AB131655 AB131656	D6S1371	AB131755 AB131756	D6S1405i D6S0247i	AB131855 AB131856	D690320i D680321i	AB131955 AB131956
D2S0062	AB131457	D481355i	AB131557	D481396i	AB131657	D6S0182i	AB131757	D680248	AB131857	D6S0322	AB131957
D2S0063i	AB131458	D4S0041I	AB131558	D480100i	AB131658	D680183i	AB131758	D6S1406i	AB131858	D6S1433i	AB131958
D2S1889I	AB131459	D481356	AB131559	D4S01011	AB131659	D6S1372	AB131759	D690249i	AB131859	D6S0323I	AB131959
D2S0064 D2S0065	AB131460 AB131461	D4S0042i D4S1357i	AB131560 AB131561	D4813971 D481398I	AB131660 AB131661	D6S0184i	AB131760	D680250	AB131860	D6S0324	AB131960
D2S0066i	AB131462	D480043	AB131562	D4S0102i	AB131662	D6S1373I D6S0185I	AB131761 AB131762	D6S1407I D6S0251I	AB131861 AB131862	D6S0325i D6S0326i	AB131961 AB131962
D2S00671	AB131463	D4S1358I	AB131563	D4S0103I	AB131663	D6S0186	AB131763	D6S1409	AB131863	D6S0327i	AB131963
D2S0068i	AB131464	D4S1359I	AB131564	D481399i	AB131664	D6S0187I	AB131764	D6S02521	AB131864	D6S1434i	AB131964
D2S0069i	AB131465	D4S0044i			AB131665		AB131765	D6S0253I	AB131865	D6S0329i	AB131965
D2S0070 D2S0071i	AB131466 AB131467	D4S0045i D4S0046i	AB131566 AB131567	D480104i D481401i	AB131666 AB131687	D6S0189i D6S1375i	AB131766 AB131767	D680254i D680255i	AB131866 AB131867	D6S0330I D6S0331I	AB131966
D2S0072	AB131468	D4S00471	AB131568	D4S1402i	AB131668	D6S0190i	AB131768	D6S0256	AB131868	D6S1637i	AB131967 AB131968
D2S0073I	AB131469	D4S0048i	AB131569	D4S0105i	AB131869	D6S0191I	AB131769	D681410i	AB131869	D691435i	AB131969
D2S1890I	AB131470	D481360I	AB131570	D4 S01 06i	AB131670	D6S0192	AB131770	D6S1412I	AB131870	D6S1436i	AB131970
D2S0074i	AB131471	D450049i	AB131571	D4S01071	AB131671	D6S1376	AB131771	D680257i	AB131071	D691437I	AB131971
D281891i D280075i	AB131472 AB131473	D4S0050i D4S0051i	AB131572 AB131573	D491403I D490106I	AB131672 AB131673	D6S0193i D6S0194i	AB131772 AB131773	D6S0258i D6S0259i	AB131872 AB131873	D690332i D6S0333i	AB131972
0250076	AB131474	D4813611	AB131574	D4S0109i	AB131674	D6S1377	AB131774	D6-90260)	AB131874	D6S0333	AB131973 AB131974
D25189 <b>2</b> i	AB131475	D4S1362	AB131575	D4\$0110i	AB131675	D6S01958	AB131775	D6S14131	AB131875	D681439I	AB131975
D2S0078	AB131476	D4S1363I	AB131576	D4801111	AB131676	D6S0196	AB131776	D6S0261)	AB131876	D6S0334I	AB131976
D2S0079i	AB131477	D4S1384i	AB131577		AB131677	D6S01971	AB131777	D6S0262i	AB131877	D6S0335	AB131977
D280060i D280081i	AB131478 AB131479	D4S0052i D4S0053i	AB131578 AB131579	D680125i D680126i	AB131678 AB131679	D6S1378i	AB131778 AB131770	D6S0263i	AB131678	D680336	AB131978
D2S0082	AB131480	D4S1385i	AB131580	D6S01271	AB131680	D6S1379I D6S0207i	AB131779 AB131780	D6S1414I O6S0264i	AB131879 AB131680	D6S1440i D6S0337i	AB131979 AB131980
D280083I	AB131481	D4S1366i	AB131581	D681348I	AB131681	D6S0198/	AB131781	D6S0265i	AB131881	D6S0338i	AB131981
D2S1893I	AB131452	D4S0054I	AB131582	D681349I	AB131682	D6S0199i	AB131782	D6S0266i	AB131882	D6S0339I	AB131982
D2S1894i	AB131483	D4S0055i D4S0056i	AB131583	D6S0126i	AB131683	D6S0200i	AB131783	D6S02871	AB131883	D6S0340I	AB131983
D2S0084i D2S0085i	AB131484 AB131485	D4S0056i D4S1367i	AB131584 AB131585	D6S0129I D6S0130I	AB131684 AB131685	D6S1380 D6S1381)	AB131764 AB131785	D6S02681 D6S02691	AB131884	D6S1441i D6S0341i	AB131984
D2S1895	AB131486	D4S1368	AB131586	D6801311	AB131666	D6S0201I	AB131786	06502701	AB131885 AB131886	D6S0342i	AB131985 AB131986
D250086	AB131487	D481369I	AB131587	D6S0132i	AB131687	D681636	AB131787	D6S02711	AB131887	D6S0343i	AB131987
D6S0344I	AB131988	D681479I	AB132088	D691513i	AB132188	D6S0530i	AB132288	D781435I	AB132388	D7S1472	AB132488
D6503451 D6503461	AB131969 AB131990	D6S0409i	AB132089	D6804771	AB132189	D6S15571	AB132289	D760185i	AB132389	D750248I	AB132489
D650347I	AB131990 AB131991	D6S0410I D6S0411)	AB132090 AB132091	D6S1515I D6S0478I	AB132190 AB132191	D6S0531I D6S1558i	AB132290 AB132291	D7801861 D7814361	AB132390 AB132391	D7S0249 D7S1473	AB132490 AB132491
0650348	AB131992	D6S0412	AB132092	D681518I	AB132192	D6S0532	AB132292	D780187i	AB132392	D781474	AB132491 AB132492

[図5-6]

D6S1442		D6S0413		0690479		D6S1559		D7S1437		0750250	AB132493
D691443 D690349		D6S0414		D6S0480		D680533		0750188		D7S02511	AB132494
D6S0350		D6S1480 D6S0415		D6S1517 D6S1518		D6S0534		D7S1438		0750252	AB132495
D6S1444		D6S0416		D6S0481		D6S0535		0750189		D7S0253i	AB132496
D6S0352		D6S1481		D6S0482		D6S0536		D7S0190 D7S1439		0761475 0761476	AB132497
D6S0353		D691482		D6S1519		D6S1563		D781440		D7S0254i	AB132498 AB132499
D6S0354		D6S0418		D660483	AB132200	D6S1564		D750191		D780255I	AB132500
D680355		D6S0419		D6S0484		D680537		D7 80192		0780256	AB132501
D6S0356		D6S0420		D6S1520		D6S1565		D781441		D7S02571	AB132502
D6S1445 D6S1626		D6S0421 D6S1483		D681521 D6S0485		D6S1568		0750193		D7\$1477I	AB132503
D6S0357		D680422		D6S0486		D680536 D680539		D750194 D750195		D7S0258i	AB132504
D650358		D6S0423		D6S0487		D6S0540		D7S1442		0781478 0780259	AB132505 AB132506
D6S0359		D6S0424	AB132107	0651522		D680541		D780196		D781479	AB132507
D6S0361		D6S0425		D681265		D680542		D7S1443		D780260	AB132508
D6S0362		D6S0426		D8S1523		D680543		D7S14441		D7S0261I	AB132509
D6S0364		D680427		D691524		D6S1567		D781445		D781480	AB132510
D6S1446		D6S1484 D6S1485		D6S0488		D6S1568 D6S0544		D7S0197		07\$1481	AB132511
D650365		D690426		D6S0489		D6S0545		D7814461 D7814471	AB132412 AB132413	07S02628 07S02831	AB132512 AB132513
D680366	AB132014	D6S1486		D691526		D6S0546		D750199i	AB132414	D7S0264	AB132514
D6S1447		D6S1487		D6S04908		D681569	AB132315	D781448i	AB132415	D7S0269	AB132515
D6S0387		D680429		D6904911		D6S1570	AB132316	D780200l	AB132416	0750260	AB132516
D6S0368 D6S1448		D6S0430		D680492	AB132217	D6S1571		D7S1449I	AB132417	D7\$1482i	AB132517
D6S0369		D681488		D6S15271 D6S04931	AB132218 AB132219	D631572 D631573	AB132318 AB132319	D7802011 D780202i	AB132418 AB132419	D7S1483	AB132518
D6S0370		D6S0432		D661528I	AB132220	D631574	AB132320	D7S1450	AB132420	D750268 D750269	AB132519 AB132520
D631449		D631489		D6S1529i	AB132221	D6805471		D750203I	AB132421	D7S1484I	AB132521
D6S0371		D6S0433		D6S1530I	AB132222	D6S0548i	AB132322	D7S0204I	AB132422	D7S0270	AB132522
D681450		D6S0434		D6615311		D680549	AB132323	D781451I	AB132423	D7S0271I	AB132523
D6S1451i D6S0372i		DES14901 DES14911		D6S04941 D6S1532I	AB132224	D6S1575i	AB132324	D781452I	AB132424	D7S0272	AB132524
D6S0373		D691492		D680495i	AB132225 AB132226	D6S0551I D6S0552i	AB132325 AB132326	D750205i D751453i	AB132425 AB132426	D780273i D7S1485i	AB132525 AB132526
D681452	AB132027	D690435I	AB132127	D6S1533I	AB132227	D6S0553	AB132327	D780206i	AB132425 AB132427	D7S1485i	AB132526 AB132527
D6\$1453		D6S04381		D6S0496I	AB132228	D650554I	AB132328	D7S0207i	AB132428	0781486	AB132528
D680374		D6S04376		D681534i	AB132229	D681576	AB132329	D7 S0206i	AB132429	D7S1488	AB132529
D6S0375i D6S0376i		D6S14938 D6S04388		D6S1535I	AB132230	0681577	AB132330	D7 80209I	AB132430	D7S1836	AB132530
D6S03771		D6S04394		D681536I D681537I	AB132231 AB132232	D6/S05551 D6/S05561	AB132331 AB132332	D750210i	AB132431	0751489	AB132531
D681454		D6S0440I		D6S04971	AB132233	D681578i	AB132333	0780211i 0780212i	AB132432 AB132433	D7\$0275 D7\$0276	AB132532
D6S0378I		D681494i	AB132134	D681538i	AB132234	06505571	AB132334	D7S0213I	AB132434	D781490	AB132533 AB132534
D680379i		D6S0441I	AB132135	D6\$1539i	AB132235	D680558i	AB132335	D7814541	AB132435	D7S02771	AB132535
D6S0380I		D6804421	AB132136	D6\$0498I	AB132236	D6S1579i	AB132336	D7802141	AB132436	D7S0278	AB132536
D6S03811 D6S1455i		D6S04431 D6S04441	AB132137	D681561i	AB132237	D6S1580i	AB132337	D781455i	AB132437	D7S0279I	AB132537
D8S1456I	AB132038	D6S04441	AB132138 AB132139	D6S04991 D6S05001	AB132238 AB132239	D681581i D6S1582i	AB132338	D780215i	AB132438	D7S0280i	AB132538
D6S0382	AB132040	D6S1495i	AB132140	D691540I	AB132240	D6S0559	AB132339 AB132340	D780216I D780217i	AB132439 AB132440	D751491i D750281i	AB132539 AB132540
D6S0383	AB132041	D6S1496i	AB132141	D6805011	AB132241	D6S0560i	AB132341	D7S1456i	AB132441	D7S0282	AB132541
D6S0384i	AB132042	D6S14971	AB132142	D6S05021	AB132242	D6S0581	AB132342	D7S0218I	AB132442	D7S1492	AB132542
D6S14571	AB132043	D691498/	AB132143	D6S05031	AB132243	D6S0562I	AB132343	D780219i	AB132443	D780283i	AB132543
D6S0385i D6S0386i	AB132044 AB132045	D6S1499i D6S0445i	AB132144	D6815411	AB132244	D6S0563i	AB132344	D7S0220i	AB132444	D781493I	AB132544
D6S03871	AB132046	D6S0447i	AB132145 AB132146	D6805041 D6805051	AB132245 AB132246	D681583i D6S1584i	AB132345 AB132346	D781457 D780221i	AB132445 AB132446	D7S0284I	AB132545
D6S0388I	AB132047	D6S0448i	AB132147	D650506i	AB132247	D680564	AB132347	D7S02221	AB132446 AB132447	D7S0285I D7S0286I	AB132546 AB132547
D6S0389I	AB132048	D681500t	AB132148	D6S1542i	AB132248	D661585	AB132348	D780223i	AB132448	D7S1484	AB132548
D6S1458i	AB132049	D6S0449I	AB132149	D631543J	AB132249	D6\$1586i	AB132349	D781458I	AB132449	D781495i	AB132548
D6S0390i D6S0391i	AB132050	D6S0450I	AB132150	D680507i	AB132250	0750166	AB132350	D751459i	AB132450	D7S0287i	AB132550
D6S0392	AB132051 AB132052	D6804511 D681501i	AB132151 AB132152	D6S0508I D6S1544I	AB132251 AB132252	D7S0167) D7S0168	AB132351	0780224	AB132451	0750288	AB132551
D6S0393i	AB132053	D6S0452i	AB132153	D6S05091	AB132253	D7S0169	AB132352 AB132353	D7S1460I D7S1461I	AB132452 AB132453	D780289i D780290i	AB132562 AB132563
D6S0394i	AB132054 .	D6S04531	AB132154	D6S0510l	AB132254	0781420	AB132354	0750225	AB132454	D7S0291i	AB132554
D6S0395i	AB132055	D680454i	AB132155	D6S1545i	AB132255	D7S1421i	AB132355	D781835	AB132455	D760292	AB132555
D691459I	AB132056	D6S0455i	AB132156	D680511i	AB132256	D680565I	AB132356	D7S0226i	AB132456	D7S0293i	AB132556
D6S1460I D6S0398I	AB132057 AB132058	D6S0456i D6S0457i	AB132157 AB132158	D6S0512l	AB13Z257	D761422	AB132357	D781462	AB132457	D7S1496	AB132557
D6S1461i	AB132059	D6S0458i	AB132159	D6S1546I D6S0513i	AB132258 AB132259	D7S0170 D7S1423	AB132358 AB132359	D7S14631 D7S14641	AB132458	D7814971	AB132558
D6S03971	AB132060	D6815021	AB132180	D681547I	AB132260	D7S1424	AB132360	D7802271	AB132459 AB132460	D780294i D780295i	AB132559 AB132560
D6S0398i	AB132061	D630458I	AB132161	D680514I	AB132261	D7S1425	AB132361	D7S0228	AB132461	D7S0296	AB132561
D680399i	AB132062	D6915031	AB132162	D6S1548i	AB132262	D780171i	AB132362	D7S02291	AB132462	D7S0297	AB132562
D6S14629 D6S14539	AB132063 AB132064	D6815041	AB132163	D6S15491	AB132263	0750172	AB132363	D780230I	AB132463	D7\$0298I	AB132563
D681464	AB132065	D6S04601 D6S04611	AB132164 AB132165	D681550i D6S1551i	AB132264 AB132265	D7S1426i D6S1587i	AB132364 AB132365	D761465i	AB132464	D7S0299I	AB132564
D651465	AB132066	D680482i	AB132166	D6S05151	AB132266	D780173	AB132366	D7S1466 D7S0231i	AB132465 AB132466	D7S0300i D7S0301i	AB132565 AB132566
D6S1466	AB132067	D6S0464i	AB132167	D680516I	AB132267	D7S0174i	AB132367	D7S0232i	AB132467	D7S1498I	AB132567
D8S04001	AB132068	D6S1505)	AB132168	D6S1582	AB132268	D7S14271	AB132368	D7S0233	AB132468	D7S0302	AB132568
D6S0401i D6S1467i	AB132069 AB132070	D680465i	AB132169	D6S1552i	AB132269	D7S0175	AB132369	D780234I	AB132469	D7914996	AB132569
D6S1468i	AB132070 AB132071	D6S0466i D6S0467i	AB132170 AB132171	D681553i D6S1554i	AB132270 AB132271	D7S0176	AB132370 AB132371	D781467i	AB132470	D7S0303I	AB132570
D6S1469	AB132072	D6S1506I	AB132172	D6S05171	AB132271 AB132272	D7801771 D780178i	AB132371 AB132372	D7S1468i D7S0235i	AB132471 AB132472	D7S1500I D7S0304I	AB132571 AB132572
D681470i	AB132073	D6S0458i	AB132173	D6S0518I	AB132273	D6S0566I	AB132373	D7 S0236i	AB132473	D7S0305i	AB132573
D680402i	AB132074	D680469I	AB132174	D6S1555i	AB132274	D781428	AB132374	D7S1469	AB132474	D750306i	AB132574
D6\$1471i	AB132075	D6S15071	AB132175	D6S0519I	AB132275	D7S1429	AB132375	07802371	AB132475	D7S03071	AB132575
D6S0403i D6S1473i	AB132076 AB132077	D6S1508i D6S1638i	AB132176 AB132177	D6805201 D6805211	AB132278	D7S1430	AB132376	D761470i	AB132476	D780308i	AB132576
D6S0404I	AB132078	D6S1509i	AB132178	D6S0522i	AB132277 AB132278	D750179i D7S1834i	AB132377 AB132378	D7S0238i D7S0239i	AB132477 AB132478	D7S0309i D7S1501i	AB132577 AB132578
D6S0405i	AB132079	D6S0470i	AB132179	D680523i	AB132279	D750180	AB132379	D7 S02391	AB132479	D781501	AB132579
D6S0406i	AB132080	D6S1510i	AB132180	D6S0524i	AB132280	D781431i	AB132360	D7S0241	AB132450		AB132580
D6S04071	AB132081	D6S0472i	AB132181	D6S1266i	AB132281	D7S0181i	AB132381	D780242	AB132481	D7S0311I	AB132581
D6S0408i	AB132082	D6S1511i	AB132182	D880525i	AB132282	D7S0182	AB132382	D7S14711	AB132482	D781503I	AB132582
D6S1474I D6S1475I	AB132083 AB132084	D6S0473i D6S0474i	AB132183 AB132184	D6S0526i D6S1556i	AB132283 AB132284	D7S1432i D7S0183i	AB132383	D780243i	AB132483		AB132583
D651476	AB132065	D6S0475	AB132185	D6S0527i	AB132284 AB132285	D781433	AB132384 AB132385	D7S0244i D7S0245i	AB132484 AB132485		AB132584 AB132585
D6S14771	AB132066	D6S15121	AB132186	D6S0526I	AB132268	D781434I	AB132386	D750245i	AB132486		AB132586
D681476	AB132067	D6S0476i	AB132187	D6805291	AB132267	D7S0184I	AB132387	D7S02471	AB132487		AB132587
D750315i	AB132568	D781550I	AB132688	D780433I	AB132788	D780497	AB132888	D7516621	AB132988	D750631i	AB133088
D7503161 D7503171	AB132589 AB132590	D761551i D761552i	AB132689	D7S0434i	AB132789	D750499i	AB132889	D781663i	AB132989		AB133069
D7S0318i	AB132591	D7503734	AB132690 AB132691	D781590i D780435i	AB132790 AB132791	D7S0500i D7S1848i	AB132890 AB132691	D780561) D7805621	AB132990		AB133090
D7:90319i	AB132592	0750374	AB132692	D7S0436i	AB132792	D7S1526	AB132692	D7S05631	AB132991 AB132992		AB133091 AB133092
D7S1506i	AB132593	D780375i	AB132693	07815911	AB132793	D7 S0501i	AB132893	D780584i	AB132993		AB133093

[図5-7]

,												
D7815071		0780376		D7S0437		D780502		D791684		D7816971	AB133094	ı
D781508i D780320i		D7S0377 D7S0378		D750438 D750439		0750503 0750504		D781665 D781666		D780634i D780635i	AB133095 AB133096	
07803211		0781553		D7S0440	i AB132797	D7\$0505	AB132897	D780565	AB132997	D750636I	AB133097	7
0781509 0780322	AB132598 AB132599	0780379 0780380		D781592 D781593		0750505 0751627		D790566 D790567		D7S06371 D7S1698i	AB133098 AB133099	
D7S1510	AB132600 AB132601	D7S0381		D781594		D1 \$0293	AB132900	D7S0568	AB133000	D7S0638	AB133100	•
D780325	AB132502	D7S0383		D7S0441		D7S0507		D7516871 D7505691		D781699 D780839	AB133101 AB133102	
D750326	AB132603	D7S1554		D7\$1595	AB132803	D781828	AB132903	D7 S0570	AB133003	D791700I	AB133103	3
D791511J D790327i	AB132604 AB132605	D781555 D781556		D7S0443 D7S1596		D7S1829 D7S0509	AB132904 AB132905	0780571 0780572		D750649i D750841i	AB133104 AB133105	
D780328 D780329	AB132606 AB132607	D7S0384		D761597		D781630	AB132906	0750573	AB133006	D7S06421	AB133108	3
D750330I	AB132608	D781557		D791598 D780444		07\$1831i 07\$0510i		D780574I D780575I	AB133007 AB133008	D780643i D7S1701i	AB133107 AB133108	
D781512I D781513I	AB132509 AB132510	0750385		D7S1599		D7S05111		D781668I	AB133009	D7S1702i	AB133109	•
D761514	AB132611	D7903871 D7915581		D750445i D750446i		D750512 D750513		D7805761 D7816691	AB133010 AB133011	D780644i D781703i	AB133110 AB133111	
D760331i D1850012	AB132612 3 AB132613	D750388/ D750389/	AB132712 AB132713	D7816000		D7S0514		D7S1670i	AB133012	D780645i	AB133112	!
0781515	AB132614	07815591	AB132714	D7S04471 D7S04481	AB132614	D780515i D780516i	AB132913 AB132914	D7S0577i D7S0578i	AB133013 AB133014	D7S0646I D7S0647I	AB133113 AB133114	
D750332 D781516	AB132615 AB132616	0780390i 0781560i	AB132715 AB132718	D750449I D750450I		07505171 0750518	AB132915 AB132916	07S1871i 07S0579i	AB133015	D7S0848i	AB133115	,
D760333i	AB132617	D780391I	AB132717	D7S0451I	AB132617	D751632	AB132917	D7S0580i	AB133018 AB133017	D780649I D780650I	AB133116 AB133117	
D7S0334i D7S1517l	AB132618 AB132619	D7S0392i D7S1561i	AB132718 AB132719	D7804521 D781802i		D7S0519I D7S0520I	AB132918 AB132919	D7S05811 D7S16721	AB133018 AB133019	D7S1704I	AB133118	
D780338	AB132620	D781562I	AB132720	D7S0453i	AB132620	D7S05211	AB132920	D7S1673	AB133020	D751705i D751706i	AB133119 AB133120	
D781518 D7818371	AB132621 AB132622	D7803931 D7815631	AB132721 AB132722	D781603I D780454i	AB132821 AB132822	D7S0522 D7S05311	AB132921 AB132922	D7816741 D7805821	AB133021 AB133022	D7\$1707i D7\$0651i	AB133121 AB133122	
D781519I	AB132623	D7S03941	AB132723	D790455I	AB132823	D781633I	AB132923	D7\$1675i	AB133023	D781708i	AB133123	
D7803371 D7815201	AB132624 AB132625	D780395i D781564i	AB132724 AB132725	D780456i D780457i	AB132824 AB132825	D780523i D7S1634i	AB132924 AB132925	D780583i D780584i	AB133024 AB133025	D751709 D751710	AB133124 AB133125	
D781521I	AB132626	D7603961	AB132726	D781604I	AB132826	D781635	AB132926	D760585I	AB133026	D780853i	AB133126	
D7S1522I D7S0338I	AB132627 AB132628	0781565i 0780397i	AB132727 AB132728	D780458I D780459I	AB132627 AB132628	D780524 D781636	AB132927 AB132928	D7505861 D7505871	AB133027 AB133028	D780654) D7S17111	AB133127 AB133126	
D780339I D780340I	AB132629	D7818471	AB132729	D781605i	AB132829	D760525i	AB132929	D7S0588i	AB133029	D780655I	AB133129	
D7S03411	AB132630 AB132631	D780396i D791566i	AB132730 AB132731	D780460i D780461i	AB132630 AB132631	D7S0526 D7S0527	AB132930 AB132931	D7S05891 D7S05901	AB133030 AB133031	D781712	AB133130 AB133131	
D781524 D781525	AB132632 AB132633	D7503991	AB132732	D7S0462i	AB132832	D760526i	AB132932	D7S0591i	AB133032	D781714i	AB133132	
D780342	AB132634	D7S04001 D7S04011	AB132733 AB132734	D7816061 D780483i	AB132833 AB132834	D7816371 D7805291	AB132933 AB132934	D7S05921 D7S16771	AB133033 AB133034	D750656i D750657i	AB133133 AB133134	
0780343I 0781526	AB132635	D780402i	AB132735	D750464i	AB132835	D761638i	AB132935	D7S0593I	AB133035	0750658	AB133135	
. D7 80344	AB132636 AB132637	D7S0403i D7S1567i	AB132736 AB132737	D750465i D750466i	AB132836 AB132837	D780530I D781639I	AB132936 AB132937	D7S0594i D7S0595i	AB133038 AB133037	D780659I D780660I	AB133136 AB133137	
D780345 D781527	AB132638 AB132639	D780404i D781568i	AB132738 AB132739	D7 904671	AB132838	D7S1640I	AB132938	D7S1678i	AB133038	D781715	AB133138	
D780345I	AB132640	D781569I	AB132740	D780469  D781828	AB132839 AB132840	0780532 0781841	AB132939 AB132940	D7S0596i D7S0597i	AB133039 AB133040	D7S0661I D7S0662I	AB133139 AB133140	
D781528i D780347i	AB132641 AB132642	D780405i D780406i	AB132741 AB132742	D780470I	AB132641	D7S0533I	AB132941	D780596i	AB133041	D7S0663i	AB133141	
D781529I	AB132843	D7S1570I	AB132743	D7604711 D7618071	AB132842 AB132843	D7S0534i D7S1642i	AB132942 AB132943	D7S0599i D7S0600i	AB133042 AB133043	D7\$0664I D7\$1716I	AB133142 AB133143	
D780348i D781530i	AB132644 AB132645	D7S15711 D7S04071	AB132744 AB132745	D7S0472	AB132844	D7S0535	AB132944	D7S16791	AB133044	0761717	AB133144	
D781531i	AB132646	D7S1573i	AB132748	D780473I D780474i	AB132845 AB132846	0780538 0780537	AB132945 AB132946	D7\$06011 D7\$16801	AB133045 AB133046	D7S1718i D7S1719i	AB133145 AB133146	
D780349i D781532i	AB132647 AB132648	D7S0408i D7S0409i	AB132747 AB132748	D780475  D781608	AB132847 AB132848	0780538	AB132947	D7S0602	AB133047	D761720i	AB133147	
D781533I	AB132649	D7S0410I	AB132749	D7S0476	AB132849	D781643i D761644i	AB132948 AB132949	D7S0603i D7S0604i	AB133048 AB133049	D780665i D781721i	AB133148 AB133149	
D780350I D780351I	AB132650 AB132651	D780411i D781574i	AB132750 AB132751	D781609I D781810I	AB132650 AB132651	D750539 D750540	AB132950	D7S0605i	AB133050	D7S1722	AB133150	
D780352	AB132652	D7S04128	AB132752	D7S04771	AB132652	D780541i	AB132951 AB132952	D7506061 D7506071	AB133051 AB133052	D7806661 D7817231	AB133151 AB133152	
D7S0353i D7S0354i	AB132653 AB132654	D781576) D7815771	AB132753 AB132754	D7S1811i D7S0478i	AB132853 AB132854	D7\$16451 D7816461	AB132953 AB132964	D7S0608i D7S0609i	AB133053 AB133054	D7S1724 D7S1725	AB133153 AB133154	
D751534i	AB132655	D781576I	AB132755	D7 S04 79t	AB132855	D7 60542I	AB132955	D780610i	AB133055	D780667i	AB133155	
0781535i 0780355i	AB132656 AB132657	D781838i D781579i	AB132756 AB132757	D7S1612I D7S0480i	AB132856 AB132857	D7S1647	AB132956 AB132957	D7S16811 D7S06111	AB133056 AB133057	D781726i D780668i	AB133156 AB133157	
D781536	AB132658	D7S0413i	AB132758	D7S1613/	AB132858	D780543I	AB132958	D780612I	AB133056	07817271	AB133158	
D780356 D781540	AB132659 AB132660	D7S0414I D7S1580I	AB132759 AB132760	D7804811 D7804821	AB132859 AB132860	D7S1649I D7S0544I	AB132959 AB132960	D7S1682i D7S0613i	AB133059 AB133060	D7S0669i D7S0670i	AB133159 AB133160	
D7515371	AB132661	D760415i	AB132761	D6S1588I	AB132861	0750545	AB132961	D780614i	AB133061	D760871)	AB133161	
D7803571 D780356i	AB132662 AB132663	D7S0416i D7S0417i	AB132762 AB132763	D781814I D781815i	AB132862 AB132863	D780546 D781850	AB132962 AB132963	D750615i D750616i	AB133062 AB133063	D7S1726 D7S1729	AB133162 AB133163	
D750359I D750360I	AB132684 AB132685	D781581) D7804181	AB132784 AB132785	D780483I	AB132664	D7S0547I	AB132964	D780617i	AB133064	D7S0672	AB133164	
D780361i		D7S15821	AB132768	D780484i D780485i	AB132865 AB132866	D781651  D781652	AB132965 AB132966	D7S0618i D7S0619i	AB133065 AB133066	D7S06731 D7S17301	AB133165 AB133166	
D7803625 D781538	AB132667 AB132668	D781583I D7S0420I	AB132767 AB132768	D780486I D780487i	AB132867	D7S0548I	AB132967	D7S06201	AB133067	D781731I	AB133167	
D780383i	AB132669	D7504211	AB132769	D7S0488I	AB132868 AB132869	D780549I D781653I	AB132968 AB132969	D7S06211 D7S16831	AB133068 AB133069	D1S0294i D7S0674i	AB133168 AB133169	
D780364I D780365I	AB132670 AB132671	D781584i D7S0422i	AB132770 AB132771	D7S0489I	AB132670 AB132671	D7S0550i D7S0551i	AB132970	D7S1684i	AB133070	D780675I	AB133170	
D7S0366I	AB132672	D780423I	AB132772		AB132872	D7S05528	AB132971 AB132972	D7S1685i D7S1846i	AB133071 AB133072	D780876i D780877i	AB133171 AB133172	
07503671 0750368i	AB132673 AB132674	D750424i D781585i	AB132773 AB132774		AB132673 AB132674	D781654 D781655	AB132973	D7S0623/	AB133073	D750678I	AB133173	
D7S1539	AB132675	D780425i	AB132775		AB132875	D780553i	AB132974 AB132975	D780624i D780625i	AB133074 AB133075	D7S17321 D7S17331	AB133174 AB133175	
D781541I D781542i	AB132676 AB132677	D780426i D781586i	AB132776 AB132777		AB132976 AB132877	D7816561 D7816571	AB132976	D750626I	AB133076	D7S1734i	AB133176	
D7S0389i	AB132678	D7815871	AB132778	D761619I	AB132878	D781656i	AB132977 AB132978	D7816861 D7816871	AB133077 AB133078	0791735 0781736	AB133177 AB133178	
D750371I D761543I	AB132679 AB132680	D750427i D751839i	AB132779 AB132780		AB132879 AB132880	D780554I D780555i	AB132979 AB132980	D7S1688i D7S0627i	AB133079	D7617371	AB133179	
D761544I	AB132681	D750428i	AB132781	D7S16211	AB132681	D7S0556I	AB132981	D7S0628i	AB133080 AB133081	0780579I 0780680i	AB133180 AB133181	
D7815451 D7815461	AB132682 AB132683	D7S0429I D7S1566I	AB132782 AB132783		AB132882 AB132883	D7805571 D7816601	AB132982 AB132963	D751590i	AB133082		AB133182	
0780372	AB132684	D7S0430i	AB132784	D781622I	AB132684	D780558I	AB132984	D7S0629I D7S0630I	AB133083 AB133084	D7S06821 D7S17381	AB133183 AB133184	
D781547I D7S1548i	AB132685 AB132686	D7S1589I D7S0431I	AB132785 AB132766		AB132885 AB132886	D781661) D7805591	AB132985	D781691I	AB133085	D7S1739I	AB133185	
D781549F	AB132687	D7S0432I	AB132787	D781625i	AB132887	0780560	AB132986 AB132987	D781692I D781693I	AB133086 AB133087	D751740i D750683i	AB133188 AB133187	
	AB133188 AB133189	D7S17901 D7S07361	AB133288 AB133289	D9/S0904i D9/S0070i	AB133388	D9S09436 D9S01266	AB133488	D190295i	AB133588	D11S0020I	AB133688	
0751742	AB133190	D7607371	AB133290	D980905i	AB133389 AB133390	D6S0126 D10S0036i	AB133489 AB133490	D10S1046I D10S0102i		D1180021I D1180022I		
	AB133191 AB133192	D7S17911 D7S07381	AB133291 AB133292	D9S00711 D9S00726	AB133391	D10S1013I	AB133491	D12S1001i	AB133591	D11S00234	AB133691	
<b>3781744</b>	AB133193	D7S1792	AB133293	D9S0073I	AB133392 AB133393	D10S0037I D10S1147I		D10S1047I D10S1048i		D11S0024i D11S0025i		
781745	AB133194	D780739f	AB133294	D9\$0906i	AB132394	D10S0038i	AB133494	D10S1049		D11S0026		

PCT/JP2005/005904 WO 2005/093066

[図5-8]

0 0]											
	4545444			20000011	40499906	040000001	AB133495	D40D0000	AB133595	04400007	AD499504
D7\$1746	AB133195	07507401	AB133295	D9S0074I	AB133395		AB133496		AB133528		AB133695
D7517471	AB133196	D761794	AB133296	D9S0S071	AB133396	D9S0944)					AB133685
D7S1748i	AB133197	DSS08771	AB133297	0980808	AB133397		AB133497		AB133597		AB133697
D7 S08871	AB133198	09808761	AB133298	D9S0075i	AB133398	D1081015I			AB133528		AB133698
D7 S088-81	AB133199	D9S08791	AB133299	D2S01271	AB133389	D1031016I	AB133499	D1051051i	AB133599	D1150028i	AB133699
07517481	AB133200	D880026	AB133300	0950076	AB133400	D10S1017I	AB133500	D1050033i	AB133800	D11509851	AB133700
D7S1750	AB133201	D9S0880I	AB133301	D9S09091	AB133401	D10\$1018I	AB133501	D1091151I	AB133601	D11S0030i	AB133701
D7S0689	AB133202	D781795I	AB133302	D9S0910I	AB133402	D10S0040I	AB133502		AB133602	D1150990i	
0780630	AB133203	D7S07411	AB133303	D9S0911I	AB133403	0980945	AB133503		AB133603	D11800311	
						09501271	AB133504	01091053		D11S0991	
0780691	AB133204	0750742	AB133304	D980912I	AB133404						
D7 S0692i	AB133205	09800271	AB133305	D9S0913I	AB133405		AB133505	D1081054i		D11509921	
07817511	AB133208	D9S08811	AB133308	D9S00771	AB133406	D10S0042i			AB133605	D1150032	AB133708
D7S1752	AB133207	D9S0028i	AB133307	D9S00781	AB133407	D10S0043I	AB133507	D1091056I		D11S0033i	AB133707
0781753	AB133208	D781785I	AB133303	D8S00791	AB133408	D10S0044i		D10S0097i		D11S00341	AB133708
0780693	AB133209	D7S0743I	AB133309	D9S0914I	AB133409	D10S1148i	AB133509	D10S10571	AB133609	D1180035	AB133709
0750694	AB133210	07817971	AB133310	D9S0080i	AB133410	010800458	AB133510	D1081058J	AB133810	D11S0036	AB133710
0780695	AB133211	D781728i	AB133311	D9S0915I	AB133411	D9S0128i	AB133511	D10S0096I		D11S00371	
D7 S0396i	AB133212	D750744i	AB133312	D9S0918I	AB133412		AB133512		AB133812	D11S0994	
07506971	AB133213	DSS08825	AB133313	D9S0061i	AB133413	D1050046		D10S1081I		D1150995i	AB133713
			AB133314	D950082I		D10S1020i	AB133514	D10310621		D1150996	
D750898i D751754i	AB133214	D9S00291			AB133414						AB133714
	AB133215	D990883I	AB133315	D9S0917i	AB133415	D1051149i		D10800991		D11S0038i	AB133715
D7808994	AB133216	D9S08841	AB133318	D9 S0083i	AB133416		AB133516		AB133616	D11809971	AB133716
D761755i	AB133217	D7S07461	AB133317	C980084I	AB133417		AB133517	D10S10S3I		D1180039i	AB133717
D7S0700t	AB133218	D7817991	AB133316	D9S0065i	AB133418	D10S10225		D1051084I		D11S0040i	AB133718
D781756I	AB133219	D7S18001	AB133319	D9-S0086I	AB133419	D1080048i	AB133519	D1091085I	AB133819	D1180998I	AB133719
D780701I	AB133220	D7S16011	AB133320	D9:300871	AB133420	D9S0946I	AB133520	D10S01011	AB133620	D1180041i	
0780702	AB133221	D980030I	AB133321	D9S0088i	AB133421	01091023	AB133521	D10S0103i	AB133821	D1150999i	AB133721
D7817571	AB133222	D7S1602i	AB133322	D9S0918)	AB133422	D10300491	AB133522	D10S0104i	AB133822	D11S0042i	AB133722
0781758	AB133223	D7S07471	AB133323	D9809191	AB133423	D10S1024		D10S1085		D11S1000i	AB133723
0780703	AB133224	D6S00311	AB133324	D9 S00891	AB133424	D1081025		D10S1087		D1180043I	
0750704i	AB133225	D9S0885i	AB133325	D9-809201	AB133425		AB133525	D10S1038		D11S0044i	AB133725
								D1031038		D1150045	AB133726
0750705	AB133226	D761603i	AB133326	D9-S00901	AB133426		AB133526				
D780708	AB133227	D7S0748I	AB133327	D9S00911	AB133427		AB133527	D10S0105i		D11S0048	
0781759	AB133228	D751804i	AB133328	D9500921	AB133428		AB133528	D10S1070i		D1180047I	
07807071	AB133229	D7S0749I	AB133329	D080093i	AB133429		AB133529	D10S1071i		D11S1001I	
D781760I	AB133230	D880885I	AB133330	D9S0094i	AB133430		AB133530	D10S0108		D11S0048i	
D7S1774	AB133231	D9S0032i	AB133331	D9S0095i	AB133431	D10S1027i	AB133531	D1061072I	AB133631	D11S00491	AB133731
D750708I	AB133232	D7S0750i	AB133332	D9 S002Si	AB133432	D10S1028i	AB133532	D16S01071	AB133632	D1181002i	AB133732
D750709I	AB133233	D9S0033I	AB133333	D9 S00971	AB133433	D10S1029i	AB133533	D180298	AB133833	D11S1003i	AB133733
D781761I	AB133234	D9S0034i	AB133334	D9S0083i	AB133434		AB133534	D10S0103I	AB133634	D11S1004I	AB133734
D781762I	AB133235	D7S07511	AB133335	D9801011	AB133435		AB133535	D10S1073		D11500501	
D750710i	AB133236	D7S0752i	AB133336	D9S0921i	AB133436		AB133536	D1050109i		D11S1005	
D781763	AB133237	D9S08871	AB133337	D9S0102	AB133437	D10S0056i	AB133537	D10S0110I		D1180051i	
	AB133238				AB133438						
D7S1764		D9S0888I	AB133338	0950103		D10S0057i		D10S01111		D11S0052I	
D7807111	AB133239	D9S0035i	AB133339	(D9S0922)	AB133439	D10S0058i		D10S10741		D1161006I	
D750712i	AB133240	D9S0889t	AB133340	09509231	AB133440	D10S1031i		D11S0012I		D11\$1007i	
D7S1765i	AB133241	D9S0035i	AB133341	D9S0104I	AB133441	D10S0059I	AB133541	D1180984I	AB133841	D550038	AB133741
D7S0713i	AB133242	D9800371	AB133342	D9S0924I	AB133442	D10\$103ZI	AB133542	D1091075i	AB133642	D11S0053i	AB133742
<b>0781766</b>	AB133243	D880038I	AB133343	D9:S0925I	AB133443	D1081033I	AB133543	D10S1076i	AB133643	D1181008I	AB133743
D7S1767I	AB133244	D9S0039i	AB133344	D9S0105I	AB133444	D10S0098I	AB133544	D12S0008i	AB133644	D13S0004I	AB133744
D7 S0715I	AB133245	D980040i	AB133345	D9S0103i	AB133445	D10S00601		D10801126		D11S1009i	AB133745
D780716	AB133248	DSS00411	AB133346	D9S0926i	AB133446	D1050061I		D10S0113i		D1180054	AB133746
0760726	AB133247	D9S0042i	AB133347	D9809271	AB133447	D10S1034i		D11500131			AB133747
07807171	AB133248	D8S0820i	AB133348	D950928i	AB133448	D10S1035i	AB133548	D1150014		D1181010	AB133748
0780718	AB133249	D9S0043i	AB133349	D9801071	AB133449	D10S00621	AB133549	D10S0114		D1180056	AB133749
D781768i	AB133250	D9S08911	AB133350	D9S0928i	AB133450	D10S0063i	AB133550	D1080115i		D11S0057)	
0780719	AB133251	D8S0892I	AB133351	D9S0930i	AB133451	D1080064I		D10S0116)		D1180058I	
D780720I	AB133252	D9S08931	AB133352	D9S0931)	AB133452	D12S0007i		D10S0117i		D3S1547I	AB133752
D761768	AB133253	D9S0044)	AB133353	D9S0932i	AB133453	D10S00658	AB133553	D1081077I	AB133653	D1151011i	AB133753
0780721	AB133254	D9S00451	AB133354	D9S0108i	AB133454	D10S0066i	AB133554	D10S1078I	AB133654	DaS00271	AB133754
D780722I	AB133255	D8S00461	AB133355	D9-80109I	AB133455	D10S0087i	AB133555	D10310791	AB133855	D1180059i	AB133755
D780723i	AB133256	D9800471	AB133356	D9S0933I	AB133456	D1031036I	AB13355B	D10301181	AB133656	D11S1012	
0780724	AB133257	D980048i	AB133357	D1480012		D10S0068I		D1031080I			AB133757
D751770	AB133258	D9S0694i	AB133358	D980110I	AB133458	D10S0069i		D10S0118i		D11800811	
D750725i	AB133259	D9S00491	AB133359	D9S0111	AB133459	D10S1037I		D1180985i			AB133759
	AB133260	D950895i	AB133360	D9S0112	AB133460	D10510371		D1180015i		D1150063I	AB133760
0781771											
D751772	AB133261	D9S0060I	AB133361	D9S0113I	AB133481	D10S1039I		D1080120i		D11S0084i	AB133761
D781773I	AB133262	D8S08971	AB133362	D9S09341	AB133462	D10S00701		D10S01211		D1181013	AB133762
D8S0588i	AB133263	D8S0051i	AB133363	D9S0114I	AB133463	D10810411		D10S0122i		D1180065I	AB133763
D7807271	AB133264	D9S00521	AB133364	D980115I	AB133464	D10S0071i		D10S0123I			AB133764
0780728	AB133265	D880053I	AB133365	09S0935i	AB133465	D1031042i		D10S0131I		D11S0066	
0780728	AB133266	D9S0054i	AB133366	D9S0938I	AB133466	D10S1163i	~~ 100000	D10S1081i		D1180067I	AB133766
	AB133267	D930865i	AB133367	D950116i	AB133467	D10S0072i	AB133587	D10S01248		D11S0088i	
	AB133268	D930055i	AB133368		AB133468	D10S00731		D1080125i	AB133668	D11S0069i	AB133768
D751776I		D9S0883I	AB133369		AB133469	D10S0074i			AB133669	D1180070I	
D7S17771	AB133270		AB133370	D980119i		D10S0075i			AB133670	D11S0071I	
D780731I	AB133271		AB133371	D9S01211		D1 0S0076I		D10S01271		D11S0072i	
0781778	AB133272		AB133372		AB133472	010300771		D10S1082		D11500731	
0781779	AB133273	D980899i		D9S0938i	AB133473	D10S0078i			AB133673	D1150074	
				D9S0939I				D1150016I		D11S1015	
D781780i	AB133274	DSS00601 DSS00811				D10S0079i D10S0080i					
D780732I	AB133275			D950122i					AB133675	D1180075i	
D780733I	AB133278	D9S0083I	AB133376		AB133476	D10S0081!			AB133676	D11S0078	
	AB133277		AB133377	D9S0123J	AB133477	D16S00828			AB133677	D11S0077	
D7S17826	AB133278		AB133378	D980941I	AB133478 AB133479	D10S10431		D1031083J		D12S0009i	
0781793	AB133279		AB133379	D9S0124i	AB133479	D10S00831			AB133679	D1250010i	
D7 S0734	AB133280	D9S0088i	AB133360	D9S0942i	AB133460	D1090084i		D1150019i		D12S0011I	
D7S1783i	AB133281	09203000	AB133381	D9S0125i	AB133481	D10S0085i	AB133581	D1150986I	AB133681	D1281002i	AB133781
D781784i	AB133282		AB133382		AB133482			D1081084i		D12S1003i	
D751786	AB133283		AB133363		AB133483				AB133683	D1251004	
D751787I	AB133284		AB133384		AB133484				AB133684	D12S0012i	
			AB133385			D10511591			AB133685		
D781788I	AB133285										
	AB133286		AB133386		AB133486	D10S00884		D10S0133i		D12S0014I	
	AB133287		AB133387			D10S1045I		D1080134I		D12S1005i	
	AB133788		AB133888		AB133988	D12S02091		D13S0076I		D1450068I	
	AB133789			D1 280151I		D12S0210i		D13S00771		D1480613I	
	AB133790		AB133890	D1 2S0152	AB133920	D12S0211i	AB134090	D13S0078I	AB134190	D14S0069I	
	AB133791	D1280081i		D12S1070	AB133991	D13S0010I		D13S0079i		D14S0070i	AB134291
	AB133792	D12S0082		D12S0153	AB133992	D13S0011i		D14S0578		D1450071i	
	AB133793	D1281040I	AB133893	D12S1071	AB133993	D1390012I		D1480579i		D1450072i	
	AB133794	D1250033	AB133894	D12S0154	AB133994	D12S0212I		D13S0728i		D14S0814I	
	AB133795	D12S0034	AB133895	D12S0155	AB133995	D13S0013i		D13S0729i		D1450815i	
D12500181						_ ,,				_ ,	

[図5-9]

D125001	9i AB133796	D12S1041	AB133896	D1250150	AB133996	D4350046	AD134006	D4390040I	AB134196	D44 0004 0	AD434900
D128100	DI AR133797	01250085	AR133897	D12S0157	AR133997	01350703	AR134007	D13S0081	AD134107	01450617	AD134207
D12S002	Gi AR13379A	D1280086	AR133494	D12S0158	AR13399A	D1250213	ARISADRA	D14500181	AR134108	D1450077	AD134291
D12S002	1! AB133799	D12S1042	AB133899	D1260159	AR133999	D1350016	AB134099	D13S00821	AR134199	D1450073	AD134200
D12S002	71 AR133A00	01250087	AB133900	01250160	AB134000	D1350017	AB134100	D13500321	AB134300	D1400074	ADISTA
D12S002	31 AR133801	01250088	AR133901	01260161	AP134001	D1350018	AB134101	D14S0010i	AD434304	01430073	AD134300
D125002	4i AR133802	D1250089	AR133902	01250101	AD134007	D1300010	AD134107	DIASOCISI	AD134201	01400076	AD134301
D12S002	51 AR133403	D12S0090	AR133903	D1250162	AR134002	D13900404	ADTUIN	D1430300	AD134202	01450077	AB134302
D120002	G AD133404	D1250000	AD133300	D1250153	AD134003	D1330019	AD134103	01330004	AB134203	01450616	AB134303
0120120	EL VOI 33004	D12300311	AD19390E	DIZOIUIZ	AD134004	013300201	AD134104	01330065	AB134204	01450078	AB134304
0123002	OI AD133003	D1200032	AD133800	D1230154	AD134003	013300211	AD134105	D1350000	ABIJAZUS	D1450079	AB134305
D123101	71 40499407	D1231043	AD422000	D1281073	AB134000	D12302141	AB139100	01350730	AB134206	D1450080	AB134306
0125002	// AB13350/	01250033	AB133907	D12510/4	AB134007	D13800221	AB13410/	U1 3S00871	AB134207	D15S0513	AB134307
UIZSIUI	11 AB133808	D1280094	VR122300	D12S0165	AB134008	D13S0023i	AB134105	D14S0581)	AB134206	D15S0003	AB134308
U1 251U1	ZI AB133809	D1251044	AH133909	D12S1075	AB134009	01350024	AB134109	D14S0020i	AB134209	D1580514	AB134309
D125002	BI AB133810	D1250095i	AB1 33910	D12S0185	AB134010	D1380705i	AB134110	D14S0021i	AB134210	D14S0081	AB134310
D116007	BI AB133811	D12S009G	AB133911	D12S1076	AB134011	D1350025i	AB134111	D14S0022	AB134211	D14S0082	AB134311
D12S101	SI AB133812	D12S1045	AB133912	D12S1077I	AB134012	D12S0215i	AB134112	D14S0023I	AB134212	D1450083	AB134312
D125002	9i AB133813	D12800971	AB133913	D12S1078i	AB134013	D13S0026i	AB134113	D14S0645I	AB134213	D14S0619	AB134313
D129101	4) AB133814	D12S1048	AB133914	D12S01671	AB134014	D13S0027i	AB134114	D14S0582I	AB134214	D15S0515	AB134314
D128003	OI AB133815	D12S1047I	AB133915	D12S0168	AB134015	01350706	AB134115	D14S05831	AB134215	D15S0516	AB134315
D12S101	5) AB133816	D1280098	AB133916	D12S0169i	AB134016	D13S0026	AB134116	D14S0584i	AB134216	D14S0084	AB134316
D12S003	11 AB133617	D12S1048	AB133917	D1291079i	AB134017	D13S0029i	AB134117	D14S0024i	AB134217	D1490085	AB134317
D12S101	61 AB133818	D12S0099I	AB133918	D12S0170	AB134018	D13S0030I	AB134118	D14S0025i	AB134218	D14S0086	AB134318
D5S0040	AB133819	D1250100	AB133919	D12S0171i	AB134019	D13S0031)	AB134119	D14800261	AB134219	D15S0004	AB134319
D12S1011	7i AB133820	D12S01011	AB133920	D1281060	AB134020	D13S0032i	AB134120	D14S00271	AB134220	D1590517	AB134320
D128101	Bi AB133821	D12S1049	AB133921	D12S0172	AB134021	D13907071	AB134121	D14S0028I	AB134221	D14S0087	AB134321
D12S003	Zi AB133822	D1281050	AB133922	D12S0173f	AB134022	D13S00331	AB134122	D14S0585I	AB134222	D14S0088	AB134322
D128003	3J AB133823	D12S0102	AB133923	D1290174	AB134023	D13S0034)	AB134123	D14S0029i	AB134223	D14S0620	AB134323
D12S0034	4i AB133824	D12S0103i	AB133924	D12S1081I	AB134024	D1350035i	AB134124	D14S0586I	AB134224	D1450089	AB134324
D1281019	N AB133825	D12S0104i	AB133925	D1291082	AB134025	D13S0708I	AB134125	D14S0587i	AB134225	D14S00900	AB134325
D1291020	DI AB133828	D12S10511	AB133926	D12S0175i	AB134026	D13S0036I	AB134126	D14S0030i	AB134226	D1580518	AB134326
D12S0035	Si AB133827	D12S0105	AB133927	D12S0176	AB134027	D1380037i	AB134127	D14S0031	AB134227	D14S0621	AB134327
D12S0038	Si AB133828	D12S0106	AB133926	D12S10839	AB134028	D13S0038i	AB134128	D14805881	AB134228	D14S00911	AB134328
D1281021	II AB133829	D12S0107	AB133929	D1280177i	AB134029	D13S0039I	AB134129	D14S0033I	AB134229	D1480092	AB134329
D12S102	21 AB133830	D12S0108	AB133930	D12S1084i	AB134030	D1390709i	AB134130	D14S05891	AB134230	D15S0519	AB134330
D12\$102	N AB133831	D12S0109	AB133931	D12S1085	AB134031	D1350040i	AB134131	D1480590i	AB134231	D15S0538	AB134331
D12S1024	II AB133832	D12S0110	AB133932	D1281066	AB134032	D1350041i	AB134132	D14S0035i	AB134232	D15S0005	AB134332
D1280037	71 AB133833	D12S01111	AB133933	D12S0178	AB134033	D13S004ZI	AB134133	D14S0036I	AB134233	D14S0093	AR134333
D12S0038	Si AB133834	D1280112	AB133934	D12S0179	AB134034	D13S0043	AB134134	D14S00371	AB134234	D14S0094	AB134334
D12S0039	AB133835	D12610528	AB133935	D1290180	AB134035	D13S0044I	AB134135	D14S0038I	AB134235	D1480095i	AR134335
D1280040	N AB133636	D12S0113	AB133936	D12S0181	AB134036	D1390710I	AB134136	D14S0591i	AB134236	D14S06221	AB134336
D12S0041	II AB133837	D1260114i	AB133937	D12S1087	AB134037	D13S0046i	AR134137	D1480592i	AR134237	DIARROSE	AB134337
D1250042	B AB133838	D12S1053i	AB133938	D12S1088i	AB134038	D13S0047i	AB134138	D1480039	AR134238	D1590521	AR134338
D1280043	M AB133839	D12S1054	AB133939	D12S0182i	AB134039	D13S0048	AR134139	D1480040i	AR134739	D15S0006i	AR134339
D12S0044	H AB133840	D1280115	AB133940	D12S0183i	AB134040	D13S0049i	AB134140	D14S0041I	AB134240	D14S0673	AR134340
D1230045	W AB133841	D12S0117i	AB133941	D1251089	AB134041	D13S0711i	AB134141	D14S0042I	AR134241	D1450624	AR134341
D1281029	AB133842	D12S0118	AB133942	D12S0184	AB134042	D13S0712I	AB134142	D14S0043i	AR134242	D1480097	ARIMA
D12S0046	AB133843	D1250119	AB133943	D12S0185	AB134043	D13S0050i	AB134143	D14S0593i	AR134243	D15S0522i	ARIMAN
D12S1026	AB133844	D12S0120	AB133944	D12S0186	AB134044	D13S0051i	AB134144	D1480044i	AB134244	D15800071	AR134344
D1290047	1 AB133845	D12S01211	AB133945	D1281090	AB134045	D1390713	AB134145	D14S0045i	AR134245	D1580008i	AR134345
D12S0048	AB133846	D1280122	AB133946	D12S0187	AR134046	D1380052I	AR134146	D1450594	AB134248	D1850030	APHRAME
D12S0049	i AB133847	D1280123i	AB133947	D12S0188	AB134047	D13S0054I	AB134147	D1480046	AB134247	D14S0625i	AR134347
D1280050	AB133848	D12S0124	AB133948	D1250189	AB134048	D1350055I	AB134148	D14S05958	AR134248	D14S0098	AD134348
D12S0051	AB133849	01250125	AR133949	D12S0190	AR134049	D1350056I	AB134149	D14900471	AB134349	01490636	AD134340
D1280052	1 AB133850	01251055	AR133950	D12S0191	AB134050	D1350057i	AB134150	D1450506	AD134250	D1490620	AD13435A
D1281027	1 AR133851	D12S1056	AR133951	D12S1091i	AR134051	D13800671	AB134151	01490507	AD134361	D14000211	AD134354
D12S0053	AR133852	D1280126	AB133952	D1290197	AB134052	D1350058i	AD134162	D14003071	AB134363	D155000001	AD134331
D1250055	FREFFIGA	D1250120	AD133063	D1230132	AD134062	D13300301	AD134132	D14003301	AD134232	D1550010	AB134352
D1280055	AR133854	D1280128	AR133954	DASOOSAI	AB134054	01300000	AD134154	D14000401	AD134253	D10007 13	AD134353
D1250056	AR133855	D1201167	AB133055	D4390493	ADIZAGE	013000001	AD13415E	D14300431	AD134234	DIBOUGH	AB134334
D1250057	AR133856	D12010311	AB133056	D1230183	AB134050	013000011	AD134180	D14000001	AB134233	D16303361	AB134355
D1280070	AR133857	D1254658	AB133957	D1280195	AD134057	D13000021	AD194167	D14000031	AD134250	D10000321	AD134330
D12S0058	AR133858	D1281659	AR133058	D1201103	AD134058	D1300003	AD134158	D14000021	AD134257	D10000331	AD134337
D12S0059	AR133859	D1250130	AR133959	D1281196	AB134050	D1300004	AD134150	D1450033	AD134230	04500331	AD134300
D1280060	AB133880	01200130	AD133000	D1200130	AD134000	D13307 141	AD134138	01400055	AD134239	D1880/ 23	AB134339
D12S0061	i AB133861	01280137	AB133981	D1250198	AD134064	D13300031	AD134161	D1400004	AD134200	D10300341	AD134300
D1291026	AB133882	01200132	AD133003	D1200100	AD134063	D13307131	AD434462	D14500001	AD134201	D1830033	AD134301
01231020	AD133862	01230133	VD122205	D1250199	AD134002	D13500661	AB134102	014506001	AB134252	D1880036	AB134362
D120002	AD133864	D1200134	AD133903	D1230200	AB134003	D13307171	AD134103	D14806011	AB134203	D18800371	AB134363
D1201020	AD133866	01200130	AB137005	D12302011	AD134065	D/30/33	AD434466	D44000021	AD414204	D16306001	AB134304
01201030	A0493866	01200130	AD133000	D1231034	AD134000	D13307107	AD134100	01450050	AD 134200	D16500361	AB134303
D120000	9 AB133796 91 AB133796 92 AB133797 11 AB133799 12 AB133799 13 AB133691 14 AB133799 15 AB133691 16 AB133691 16 AB133691 17 AB133691 18 AB1336691	D129013#	AB133997	D12S02021	AR134067	D1380740	AB134167	D14S0057I	AR114707	D16S0601i	AD134366
D1250055	AB133868	D12S1060	AR133968	D1230202	AB134064	D1350068i	AR124168	D14500591	AD134300	D16506011	AD13430/
D1780088	AB133869	D12S1060	AB133969	D150298i	AR134069	D1350720i	AR134180	D14S0603i	AB134259	D16S0603I	AR134360
D1250067	AB133870	D1251062	AB133970	D12S1086	AR134070	D14S0014i	AR134170	D14S0604I	AR134270	D1650041i	AB134370
D12S0068	AB133871	D12S1063i	AB133871	D12S0203	AB134071	D13S0069i	AR134171	D14S0605i	AR134271	D1650041	AR134374
	AB133872	D1281064		D12S0204	AB134077	D13507241	AB134171 AB134172	D14S0606I		D1650043I	
	AB133873	D1250139			AB134073	D13807779	AR134173	D14S0060i		D16S0044i	
	AB133874	D1250140		D12S0206	AR134074	D13S0070	AB134174	D14S00611		D1680604	
	AB133675	D12501411		D12S10971		D1360723		D14S06071		D16S0605i	
	AB133876	D12S0142		D12S02071		D13S0724i		D1480062		D16S0606i	
	AB133877	D12S1065		D12S0208		D13500711		D1450648i		D1680607i	
D12S1035	AB133876	D12S1066	AB133978	D12S1098i		01350072		D14S0606		D16S0608I	
		D12S0143i		D1 S02991		D13S0725i		D1450063		D1650046i	
		D12S1967		D1281099		D13S0073		D14S0609		D15S0609	
		D1280145		D13S0702		D1380726i		D14S0610i		D18S0047i	
		D12S0146		D13S0005i		D1360727i		D14S0064I		D18S0048	
		D1251066		D13S0006i		D14S0015		D14S0085		D16S0610I	
	AB133884	D12901471		D12S1100		D1480016I		D14S0611I		D16S0611i	
	AB133685	D12S0146i		D12S1101		D14S00171		D14S0612I		D16S00431	
	AB133886	D12S1069		D13S0007i		D13S0074i		D14S0066i		D16S0612i	
	AB133887	D12S0149		D13S00090		D13S0075i		D14800671		D16S06134	
	AB134388	D16S0643		D16S0187		0350032		D20S0486i		D2080485i	
	AB134389	D1680108I		D18S0876I		D18S0025i		D21S0050i		D20S0132i	
	AB134390	D16S0644i		D16S0168		D18S0026i		D1990125i		D20S0486i	
	AB134391	D16S0645		D1680169I		D19S0062		D20S0058i		D20304871	
	AB134392	D16S0109I		D16S0719i		D14S0102		D20S0059i		D20S0133I	
	AB134393	D1680110		D16S0170i		D18S0025i		D20S0060i		D20S0488I	
	AB134394	D16S0111		D16S06771		D18S0028		02050061)		D20S0134I	
	AB134395	D16S0646		D16S0171i		D19S0063i		D20S0062i		D20S0489i	
D16S0054i			AB134496	D16S0678		D1990064		D19S0125	A013470C		
	PE 134330									UZUSUTISS	
010000	AB 134350	D1800112	-5.57-55				AB 134080	D18301251	AD 1347 80	D20S0135i	AB 134030

[図5-10]

D16S0055	ii AB134397	D16S0113	AB134497	D17S009	ii A8134597	D19S0432	B AB134697	D19S0127	AB134797	02050136	AB134897
	AB134398		AB134498		AB134598		AB134698		AB134798	D20S0490i	AB134898
	AB134399 AB134400		AB134499 AB134500		B AB134599		AB134699		AB134799	020504911	
	7 AB134401		AB134500		S AB134600 N AB134601		AB134700 AB134701		AB134800 AB134801	D20S0137I	
D1S18571	AB134402		AB134502		AB134602		AB134701	02050068		D20S0138J D20S0493J	
D16S0058	AB134403		AB134503		N AB134603		AB134703		AB134803	D20S0139I	
	AB134404		I AB134504		B AB134604		AB134704		AB134804	D20S0140I	
	AB134405		AB134505		7 AB134605		AB134705		AB134805	D20S0141i	
	AB134406 AB134407		AB134506 AB134507		II AB134606 II AB134607		AB134706		AB134808	D20S0494i	AB134906
	AB134408		AB134508		AB134608		I AB134707 I AB134708		AB134807 AB134808	D20S01426 D20S01436	AB134907
	AB134409		AB134509		AB134609		AB134709		AB134809	D20S0144I	
	i AB134410		AB134510		I AB134810	D19S0070	AB134710	D20S0469i	AB134810	D20S0145i	
	AB134411		AB134511		AB134611		AB134711	D20S0071i	AB134811	02080146	
	AB134412 AB134413		AB134512 AB134513	D1750574	AB134812 i AB134613		AB134712 AB134713		AB134812	D20S0147I	
	AB134414		AB134514		AB134614		AB134713		AB134813 AB134814	D20S0148I D20S0149i	
	AB134415	D16S0126	AB134515		AB134615		AB134715		AB134815	D20S0496i	
	AB134416		AB134518		AB134616		AB134716		AB134816	D20S0496i	
	AB134417 AB134418		AB134517 AB134518		AB134617		AB134717		AB134817	D20S0150i	
	AB134419		AB134519		AB134616 AB134619	D19S0076			AB134818 AB134819	D20S0152i D20S0497i	
	AB134420		AB134520		AB134620	D19S0433			AB134820	D20S04971	
	AB134421		AB134521		AB134621		AB134721		AB134821	D20S01541	
	AB134422 AB134423		AB134522		1 AB134622		AB134722	D20S0080i		D20S0498i	
	AB134424		AB134523 AB134524		AB134623 AB134624	D19S0082	AB134723 AB134724		AB134823 AB134824	D20S0155) D20S0499)	
	AB134425		AB134525		AB134625		AB134725		AB134825	D20S0500i	
	AB134426	D168013Z	AB134526	D1780110	AB134826		AB134726		AB134826	D20S0156i	
	AB134427	D681589I			AB134627		AB134727	D20S0085i		D2080157i	
D2S1914	AB134428 AB134429		AB134526 AB134529		AB134628 AB134629		AB134728	D20S0472		D20S0158i	
	AB134430		AB134530		AB134629 AB134630	D19S0086	AB134729 AB134730		AB134829 AB134830	D20S0159i D20S0501i	
D6S0569i	AB134431		AB134531		AB134631		AB134731	D20S00871		D2050160i	
	AB134432		AB134532		AB134632		AB134732	D20S0058i		D20S0161i	
	AB134433		AB134533		AB134633	D19S0088			AB134833	D20S01628	
D2S0128	AB134434 AB134435		AB134534 AB134535		AB134634 AB134635	D19S0089		D20S0090i		D20505028	
	AB134438		AB134536		AB134635 AB134636	D19S00901	AB134735 AB134736	D20S0091i D20S0092i		D20S0163i D20S0164i	
	AB134437		AB134537		AB134637		AB134737	D20S0093i		D20S0165i	
	AB134438		AB134538		AB134838		AB134738	D2080474I		D20S0166i	
	AB134439				AB134839		AB134739		AB134839	D2080503I	
	AB134440 AB134441		AB134540 AB134541		AB134640 AB134641		AB134740 AB134741	D20S0476I		D20S0167i	
D16S0079I			AB134542		AB134642		AB134741 AB134742	D2080094i D2080095i		D20/S0168i D20/S0504i	
D16S0080i			AB134543		AB134643		AB134743	D20S0477i		D2050169i	
	AB134444		AB134544		AB134644	D19S0096i	AB134744	D2030096i		D2050505i	
	AB134445 AB134445		AB134545		AB134645	D19S00971		D20S0478i		D20S0170I	
	AB134447	D16S0684	AB134546		AB134646 AB134647	D1950096i D1950099i		02050097		D20S0171i	
	AB134448	D17S0088	AB134548		AB134648		AB134747 AB134748	D20S0098I D20S0479i		D20S0172i D20S0173i	
D16S0083I	AB134449	D1680143I	AB134549		AB134649		AB134749	D20S0099i		D20S01741	
	AB134450				AB134650		AB134750	D20S0480i		D20S05061	AB134950
	AB134451 AB134452				AB134651	D1980103I		D20S0100I		D20S01751	AB134951
	AB134453	D16S0145	AB134552		AB134652 AB134653	D19S0104i D19S0105i	AB134752	D20S01011 D20S01021		D20S01761	
D16S0085i		D16S0665i			AB134654	D19S0441		D20S04811		D20905071 D2090508i	
D16S0634I	AB134455	D1780089i			AB134655	D1980106		D20S0103i		D2080609i	
D1850086i		D16S06661			AB134656	01950107		D20S0104i			AB134956
D16S0087i D16S0088i		D16S0148			AB134657	D18S0108i		D2080105i		D20S0177I	
D16S0635i		D1680150			AB134658 AB134659	D1930109i D1930110i		D20S0482i D20S0106i		D2080511i . D2080512i	
D16S00698		D16S06671			AB134660	D1930110		D20S01051		D2080512I	
D16S0090i		D16S0668I			AB134661	D19S0112i		D20S0108i		020805144	
D16S0091I		D16S0151			AB134662	D19S0113i		02050109		D20S0178i	
D16S0636i D16S0092i		D16S0152 D16S0153			AB134663	D1990114I		D20S0110i		D20S0179I	
D16S0083I	AR134485	D16S0669i			AB134664 AB134665	D20S00501 D20S00511		D20S0111i D20S0112i			AB134964
D16900941		D16S0154i			AB134666	D20S0052i		D20S0113I		D20S0181i . D20S0515i .	
D16906371	AB134467	D18S0155i	AB134567	D4.8000344	AD494007	D400044E)	AD494707	DO00004441	40454665	-	
D16S0095i	AB134468	D1850670i	AB134568	D1980054i	AB134868	D19S0116i	AB134768	D20S0115I	AB134868	D20S0183I	AB134968
D16S0096i	AB134459	D1680156	AB134569	D19S0055i	AB134869	D20S0460I	AB134769	02090116	AB134869	D20S0516i	AB134969
D16S00971	AB134471	D16S0156i	AB134571	D1880583	AB134671	D19801171	AB134770 AB134771	D20803471	AB134870 AB134871	D20S01841 /	AB134970 AB134974
D16S0096i	AB134472	D16S0671I	AB134572	D18S0584i	AB134672	D20S0461i	AB134772	D20S0118I	AB134872	020305171	AR134972
D1650099i	AB134473	D1680672	AB134573	D14S0100I	AB134673	020504625	AB134773	D20S0119I	AB134873	D20S0186i	AB134973
D16S0100i	AB134474	D2S1915I	AB134574	D1980430I	AB134674	D20S0053I	AB134774	D20S0120i	AB134874	D20S0518i	AB134974
DIESTIN	AB1344/5	D1650159	AB134575	D19S00571	AB134675	02090463	AB134775	D20S0483I	AB134875	D20S0519i /	AB134975
D16S0103i	AB134477	D16S01611	AB134577	D19504511	AB134675 AR134677	02050054	AB134775	D20S01211	AB134876 AB134877	020505201	AB134976
D16S0639I	AB134478	D16801625	AB134578	D18S0022	AB134678	D18S0118	AB134778	D20S0123i	AB134878	D20S01881 A	AB134978
D16S0104I	AB134479	D1680163i	AB134579	D18S0585i	AB134679	D1980120I	AB134779	D20S0124i	AB134879	D2080189i /	AB134979
D1650105	AB134480	D1680164i	AB134580	D14S0626	AB134680	D1990121i	AB134780	D20S0125i	AB134880	D20S0190i /	B134980
D16907161	AR134487	D1450000	AR134542	D1450404	AB134661	D2050055i	AB134761	D20S0128i	AB134881	D20\$01911 /	NB134981
016S0640i	AB134483	D16S0673	AB134583	D1480679	AB134683	D2050056i	AB134762 AB134763	D20501271	AB134883	D2050192i /	45134982 10134942
D16S0704i	AB134484	D16S0674	AB134584	D16S0024	AB134684	D19S0122	AB134784	D20S0129I	AB134884	D20S0194J A	VB134984
D16S0641I	AB134485	D16S0675	AB134565	D19S0059i	AB134685	D19S0123I	AB134785	D20S0130i	AB134885	D20S0195i /	NB134985
U16S01071	AB134488	D16S0165	AB134586	D1930060i	AB134686	D19S0124i	AB134788	D20S0131i	AB134886	D20S05211 /	VB134986
D2050100	AB134487 AB134988	D1650166	AB134587	D1950061)	AB134687	D2050485i	AB134787	D20S04841	AB134887	220501831 220501831 2205051831 2205051841 220501846 220501866 2205051861 2205051861 2205051861 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220501881 220505281 220505281 220505281 220505281 220505281 220505281 220505281 220505281 220505281	AB134967
D20S0523I	AB134969	D2150295	AB135089	D22S0069	AB135189	D22S0282	AB135789	D5S01031	AB135369	DXS00021 /	W135488 JR135489
020901971	AB134990	D21S0095	AB135090	02150176	AB135190	D22S0134I	AB135290	D5S1401i	AB135390	DXS00501 A	B135490
D20S0524I	AB134991	D21S0096I	AB135091	021801771	AB135191	D22S0283i	AB135291	D590103i	AB135391	D8S00571 A	B135491
D20S0199i	AB134992 AB134993	D2180296I	AB135092	02180176	AB135192	D5S1378	AB135Z92	D5814026	AB135382	D891086i /	B135492
D2080200i D2080525i		D21802971 D21800971		D21S0179i D21S0180i	~	D22S0135I D22S0136I	~~.~~	D3301041	VD 122222	D0000000 P	(D) 123482
D20S02011		D21S00971		D2180181i		D22S0136			AB135394 AB135395	DXS00511 A D8S00591 A	B135494 B135495
020802021	AB134996	D2180298	AB135096	D21S0314		02290284			AB135396		B135496
D2080203i	AB134997	D21 S0099i	AB135097	D2150182I	AB135197	D22S0136i		D5S1404		D850060i A	

[図5-11]

D2050204	AB134998	D2180100	AB135098	(1282)440	AB135198	07750110	i AB135298	D5801071	AB135396	D8S0061i	AB135498
	AB134999		AB135099				AB135299	D5S0106I			
	AB135000		AB135100				AB135300	058140S			AB135439 AB135500
	AB135001		AB135101				AB135301	D5S0109i		0650063	AB135501
	AB135002		AB135102		AB135202			D5S0110I			
	AB135003		AB135103		AB135202		AB135302	D5S/110			AB135502
	AB135004		AB135104		AB135204		AB135304	D5S0111			
	AB135005		AB135105		AB135205		AB135305	D5S0112			AB135505
	AB135006		AB135106		AB135206		AB135306	D5S1407i		D6S0064i	AB135508
	AB135007		AB135107		AB135207		AB135307	D550113i	AB135407	D6S0065i	AB135507
	AB135008		AB135108		AB135206		AB135308	D580114i		DXSOOSSI	AB135508
	AB135009		AB135109		AB135209		AB135309	D5S0115	AB135409	DYS00031	AB135509
	AB135010		AB135110		AB135210		AB135310	D5S011G	AB135410	DXS00561	AB135510
	AB135011		AB135111		AB135211		AB135311	D580117i	AB135411	DXS00571	AB135511
	AB135012		AB135112		AB135212		AB135312	D5S0118i	AB135412		
	AB135013		AB135113				AB135313	D5S0119i	AB135413		AB136513
	AB135014		AB135114		AB135214		AB135314	0580120	AB135414	DXS09954	AB135514
	AB135015		AB135115				AB135315	D5S0121/	AB135415	DXS00596	AB135515
	AB135016		AB135116		AB135216		AB135316	D580122	AB135416	DXS00604	AB135516
	AB135017		AB135117		AB135217		AB135317	D6S0030I	AB135417	DXCS00611	AB135517
	AB135018		AB135118		AB135218		AB135318	D6S00311	AB135418	DXS00826	AB135518
	AB135019		AB135118		AB135219		AB135319	D6S0032i	AB135419	DXSDD63	AB135519
	AB135020	02180119			AB135220		AB135320	D850033	AB135420	DX800641	AB135520
D2180056I			AB135121		AB135221		AB135321	D580123I	AB135421	DXS0065i	AB135521
	AB135022		AB135122		AB135222		AB135322	D580124i	AB135422	DXS1058I	AB135522
	AB135023		AB135123		AB135223		AB135323	DSS1408i	AB135423	DXS09961	AB135523
D20S0528/			AB135124		AB135224		AB135324	D8S1078i	AB135424	DXS00661	AB135524
D21S00571			AB135125		AB135225		AB135325	D881079i	AB135425	DXS09971	AB135525
D21S0058i			AB135126		AB135226		AB135326	D5S0125i	AB135426	DX809981	AB135526
D2180059i			AB135127		AB135227		AB135327	D580126i	AB135427	DX.S00681	AB135527
D20S0220I			AB135126	D22S0066			AB135326	D5S01271	AB135428	DXS0069	AB135528
	AB135029	D2180125		02250087			AB135329	D5 S01 28i	AB135429	DX800701	AB135529
D2180060I			AB135130	D22S0088			AB135330	0580129	AB135430	DXS00711	AB135530
D20S0223I			AB135131	D2250089			AB135331	D5S0130I	AB135431	DXS00721	AB135531
	AB135032		AB135132	D22S0090			AB135332	D8S0034i	AB135432	DXS0073i	AB135532
	AB135033	D21 S0306		02250273			AB135333	D6S1080	AB135433	DXS0075i	AB135533
D2180062f		D21S0129		D22S0274		D5S0062i	AB135334	D88003SI	AB135434	DXS0076	AB135534
D2150285i			AB135135		AB135235		AB135335	D8S0036i	AB135435	DXS00771	AB135535
021502861			AB135136	022500926			AB135336	D5S0131i	AB135436	DXS00781	AB135536
020505290	AB135037	D21S0307F	AB135137	D22S0093i		D5S0084I	AB135337	D581409I	AB135437	DXS0079i	AB135537
020802251	AB135038		AB135138	D22S0094i		D5S0065i	AB135338	D561410i	AB135438	DX.50080i	AB135538
D2180326I	AB135039		AB135139	D22S0095			AB135339	0580132	AB135439	DXS00811	AB135539
DZ180063I			AB135140	D22S0096i			AB135340	D8800371	AB135440	DXS0082i	AB135540
	AB135041		AB135141	D22S00971		0591386	AB135341	D6S1081i	AB135441	DX80083I	AB135541
D21S0287i	AB135042		AB135142	02280275		D530068I	AB135342	D6S0038i	AB135442	DX:S0084I	AB135542
D2180065I		D21S0309I		D2280098		0530069	AB135343	D581412i	AB135443	DXS09991	AB135543
D2180066i	AB135044	D2180135I	AB135144	D2250099	AB135244	D5S0070i	AB135344	D5S0133	AB135444	DX800851	AB135544
D20S0Z26i	AB135045		AB135145	D22S0100	AB135245	D5S13871	AB135345	D5S0134i	AB135445	DXS0086i	AB135545
D20902271	AB135046	D2180137i	AB135145	D22S0101	AB135246	D5S1388i	AB135346	D580135i	AB135446	DXS0087i	AB135546
D20S0228	AB135047		AB135147		AB135247	D5S0071i	AB135347	D5S1413I	AB135447	DXSOO88	AB135547
D21S00671	AB135048	D2180311I	AB135148	D22S0276I	AB135248	D581389i	AB135348	D6S0039i	AB135448	DXS0089i	AB135548
D21S0068i	AB135049	D2180138i	AB135149	D22S0103	AB135249	D580072	AB135349	D680040i	AB135449	DX.\$0090i	AB135549
D2180069i	AB135050		AB135150		AB135250	05\$1390	AB135350	D5S1414	AB135450	DXS0091i	AB135550
D20S0229I	AB135051	D2180140i	AB135151		AB135251	D580073i	AB135351	D5S0136	AB135451	DXS1000i	AB135551
	AB135052		AB135152		AB135252	D5S0074i	AB135352	D5S1415	AB135452	DX:31059	AB135552
	AB135053		AB135153		AB135253	D580075	AB135353	D8S0041i	AB135453	DX80092i	AB135553
D2080232I			AB135154		AB135254	D5S1391	AB135354	D7S0754i	AB135454	DXS00934	AB135554
	AB135055		AB135155		AB135255	D5S1392	AB135355	D5S0137I	AB135455	DXS00941	AB135555
D2180070I			AB135156		AB135256	D5S0076	AB135356	D5S0138i	AB135456	DXS00951	AB135556
D21S0071I			AB135157		AB135257	0590077	AB135357	0581416	AB135457	DXS00961	AB135557
D2180072			AB135158		AB135258	D5S0078i	AB135358	D8S0049i	AB135458	DXS00971	AB135558
D2150073J	AB135059	D21801471	AB135159	D22S0111I	AB135259	D5S0079I	AB135359	D8S00428	AB135459	DXS00981	AB135559
D2180074i	AB135060	D2150148I	AB135160	D22S0112	AB135260	D5S0080I	AB135360	D8S0043I	AB135460	DXS0100I	AB135560
D21S0075)	AB135061	D21 S0149i	AB135161	D22S0279i	AB135261	D5S0081i	AB135361	D8S0044I	AB135461	DXS0101i	AB135561
D2180076i	AB135082	D21 S0150i	AB135162	D2280113	AB135262	D5S0082i	AB135362	D5S0139I	AB135462	DXS01021	AB135562
D21S0077i	AB135063	D21S0151I	AB135163	D22S0114i	AB135263	D580063I	AB135363	D5S0140I	AB135463	DXS0103i	AB135563
D21S0078J	AB135064	D21S0152i	AB135164	D22S0115i	AB135264	D5S1393i	AB135364	D581417i	AB135464	DXS0104	AB135564
D21S0079i	AB135065	D2180153I	AB135165	D22S0116	AB135265	D5S0084I	AB135365	D8S1082	AB135465	DX80105i	AB135565
D2150080i	AB135066	D21 S0154i	AB135166	D22S0117I	AB135266	D580085i	AB135366	D8:90045I	AB135466	DXS0106I	AB135566
D2150288I	AB135067	D21S0155	AB135167	D22S0118	AB135267	D5S0066	AB135367	D681252i	AB135467	DXS01071	AB135567
D21S0081i			AB135168	D5S1376i	AB135268	D5S0087)	AB135368	D6S1083i	AB135468	DXS0106I	AB135568
D2150082i			AB135169	05513771	AB135269	D5S0088I	AB135369	D8S0046i	AB135469	DX:S01098	AB135569
D2180327I		D21S0158i	AB135170	D2280119f	AB135270	D5S0089I	AB135370	D8800471	AB135470	DX:S0110I	AB135570
D2150083I		D2180159	AB135171	D22S0120	AB135271	D5S0090I	AB135371	D8S0048i	AB135471	DXS10011	AB135571
D21S0084i			AB135172	D22S0121I		Q5\$0091I	AB135372	DXS0044i	AB135472	DXS0111i	AB135572
D2180085i			AB135173	02290122		D5S0092i	AB135373	DX80046	AB135473	DX:S01121	AB135573
D2180289			AB135174	D22S0123i		Q5S0093i	AB135374	D880050I	AB135474	DX.51002I	AB135574
D2180086			AB135175	D22S0124		D581394i	AB135375	D6S1084I	AB135475	DXS0113I	AB135575
D2180087			AB135176	D22S0280i		D5S1395	AB135376	D6S00511	AB135476	DXS1003I	AB135576
D2180088i		D21S0165i		D22S0125i		D580095i	AB135377	DXS00471	AB135477	DXS0114I	AB135577
D2180089i		D2180166		D22S0281i		D5S1396	AB135378	0850052	AB135478	DXS0115I	AB135578
D21S0290i		D21S01671		D22S0126		D5S009G	AB135379	D681085	AB135479	DXS0116i	AB135579
D21S0090i		D2150168		D22S0127i		D5S0097I	AB135380	D6S0053I	AB135480	DXS01171	AB135580
D2180091i		D22S0068i		D22S0128		D5S1397i	AB135381	D880054I	AB135481	DXS1004i	AB135581
D2180092i		D21S0169			AB135282	0551398	AB135382	DY80001i	AB135482	DXS0116i	AB135562
	AB135083	D21S0170			AB135263	D581399I	AB135383	DXS0048	AB135483	DXS01191	AB135583
D21S0094i		D2150171i		D2280130		D560098I	AB135384	D8S0055i	AB135484	DXS1005i	AB135584
D21S0291i		D2150172		D5S0041i	AB135285	D5S1400i	AB135385	D8S0056i	AB135485	DXS01201	AB135585
D21S0292i		D2180173i		D22S0131		D580099I	AB135386	D6S0570I	AB135486	DXS01211	AB135586
D2180293I		D2180174i		D22S0132		D580100i	AB135387	DXS0992	AB135467	DXS1006i	AB135587
	AB135588	DX802011		D1\$0338I	AB135788	D151898	AB135888	D1S1926I	AB135988	D180555i	AB136088
	AB135589	DXS0202i	AB135689	D1S0340i	AB135789	D1 S1899i	AB135889	D1 S0485I	AB135989	D180556i	AB136089
	AB135590	DXS0203i	AB135690	D181873i	AB135790	D1S0414i	AB135890	D180486	AB135990	D1 S0557i	AB136090
	AB135591	DX80204i	AB135691	D180341I	AB135791	D1S0415	AB135891	D1S04871	AB135991	D1 90558	AB136091
	AB135592	DXS0205	AB135692	D1503425	AB135792	D150416	AB135892	D1 S1929	AB135992	D181957	AB136092
	AB135593	DXS0206i	AB135693	D180343I	AB135793	D1S04171	AB135693	D181930I	AB135993	D1S0559	AB136093
	AB135594	DXS1029I	AB135694	D180344	AB135794	D1S0418I	AB135894	D1S1931i	AB135994	D1S1958	AB136094
	AB135595	DXS02071	AB135696	D1 S0345i	AB135795	D181900I	AB135895	D1 S1932	AB135995	D1 80561I	AB136095
	AB135598	DXS1030I	AB135696	D181874i	AB135796	D1S0419	AB135898	D181933i	AB135996	D180562	AB136095
	AB135597	DX50208	AB135697	D1S0346I	AB135797	D1S1901i	AB135897	D1S0488i	AB135997	D190563I	AB136097
DXS0128i	AB135598	DX60209i	AB135696	D1S03471	AB135798	D180420i	AB135898	D1 S0489i	AB135996	D180564	AB136098

[図5-12]

10 123											
(DXS0129)	AB135599	DXS0210	AB135699	D150348	AB135799	D180421I	AB135899	D181934i	AB135999	D180565	AB135099
EDX(50130)	AB135600	DX(S0211)		D181875		D180422		D1 S0490i	AB136000	D180568	
DXXS0131i	AB135601	DX:90212		D1 S1876		D180423		D1S04911		D1 S05671	
DXS01321	AB135602	DXS1031)		D180349		D150424		D181935i	AB135002	D1 80568	
ØXS1011I	AB135603	DXS0214	AB135703	D1S0350		D181902		D1 504921	AB138003	D180569i	
DXS01331 DXS10126	AB135604 AB135605	DXS0215	AB135704 AB135705	D180351i		D180425		D1 50493i	AB136004	D180570I	
DXS1012	AB135605	DXS0216	AB135706	D180352		D1 81903I D1 80426i		D1\$19361	AB135005	D150571I	
DXS10131	AB135607	DXS1033	AB135707	D180354		D150428		D1 S1937i D1 S0494i	AB138008 AB136007	D180572	
DXS01341	AB135608	DXS0217)	AB135708	D1S0355		D180429I		D1 S20496	AB136007	D151959	
DXS01351	AB135609	DXS0218	AB135709	D1818771		D1 S0430i		D151938	AB136009	D180574I	
DXX501361	AB135610	DXS0219	AB135710	D1S03561		D161909		D150495i	AB136010	D1 S0575	AB136110
DXS01371	AB135611	DX80220	AB135711	D1S0357i		D180431i	AB135911	D1S0496I	AB136011	D150576	AB136111
DX2501381	AB135612	DXS02211	AB135712	D181878I		D150432		D1504971	AB136012	D1805771	AB138112
DXS0139i	AB135613	DXS0222	AB135713	D180358i		D150433I		D150498I	AB136013	D1S1960i	AB136113
DXS0140i DXS0141i	AB135614 AB135615	0X81034i DXS0223i	AB135714 AB135715	D1S1879i	AB135614	D150434		D180499I	AB136014	D1 S0578	AB136114
DXS0142i	AB135616	DXS1035	AB135716	D1503594 D1518804	AB135815 AB135816	D1S0435 D1S0438		D1 80500i D1 81939i	AB136015 AB136016	D180579	AB136115
DXS1015	AB135617	DXS0224	AB135717	D150390I	AB135817	D1804371		D151939	AB136018 AB136017	D151961  D180580	AB136116 AB136117
DXS0143	AB135618	DXS0225	AB135718	D150361i		D150438i	AB135918	D1505201	AB136018	D1 S05811	A8136118
DXS01441	AB135519	DXS0226i	AB135719	D1S0362	AB135819	0150439	AB135919	D1 505011	AB136019	D180582	AB136119
DXCS01459	AB135620	DXS0227i	AB135720	D1S1881)	AB135820	D1S0440I	AB135920	D1 S0502	AB136020	D180583	AB138120
DXS0146I	AB135521	DXS0228	AB135721	D150383i	AB135821	D180441i	AB135921	D181941I	AB136021	D180584i	AB136121
DXCS01477	AB135622	DXS1056	AB135722	D1503641	AB135822	D180442	AB135922	D181943i	AB136022	D180585i	AB136122
CXX90148I CXXS0149I	AB135623 AB135624	DXS10371	AB135723 AB135724	D1 503651 D1 503661	AB135823	0151908	AB135923	D1\$1944i	AB136023	D1S1962	AB136123
DXS01501	AB135625	DXS0230	AB135725	D150367i	AB135824 AB135825	D161909i D160443i	AB135924 AB135925	D1 S0503i D1 S0504i	AB136024 AB136025	D1519631 D150587)	AB136124
D0031016i	AB135626	DXS0231	AB135726	D181882i	AB135826	D1S0444	AB135926	D180505	AB136026	D2S0131i	AB136125 AB136126
DXS01511	AB135627	DXS0232	AB135727	D150368I	AB135827	D180445	AB135927	D1 S1945	AB136027	D2S0132i	AB136127
DX:901528	AB135628	DXS0233I	AB135725	D161883I	AB135828	D181910	AB135928	D151946	AB136028	D180588I	AB138128
DXS10171	AB135629	DX90234	AB135729	D1 \$0369i	AB135829	D180446	AB135929	D1 S0506i	AB136029	D150569i	AB136129
DXS1018	AB135630	DX80235	AB135730	D1518841	AB135830	D160447	AB135830	D180507i	AB138030	D1 80590i	AB136130
DXS0153	AB135631	D1\$18581	AB135731	D180370	AB135831	D181911	AB135931	D180508	AB135031	D2S0133	AB138131
DXS01541 DXS0155i	AB135632 AB135633	D1S03031 D1S03041	AB135732 AB135733	D150371i D150372i	AB135832 AB135833	D180448I D181912I	AB135932 AB135933	D1 S0509i	AB135032	D2S0134I	AB136132
DXS0156	AB135634	D180305i	AB135734	D1S0373	AB135833 AB135834	D180448	AB135934 AB135934	D1 S19471 D1 S05101	AB136033 AB136034	D1S1964I D1S0591I	AB136133
DXS01571	AB135635	0150306	AB135735	D1S0374	AB135835	D1S0450	AB135935	D151948i	AB136035	D180592i	AB136134 AB136135
DX80156i	AB135638	D1803071	AB135736	D1803751	AB135836	D180451i	AB135936	D150511	AB136036	D150593i	AB136136
DXCS01591	AB135637	D150306i	AB135737	D1S1885i	AB135837	D1S0452I	AB135937	D1 60512i	AB136037	D1S1965i	AB136137
DXS0160i	AB135638	D180309i	AB135738	D181886i	AB135638	D1 S0453	AB135938	D150513I	AB136038	D181968	AB138138
DXS01611	AB135639	D181659/	AB135739	D180376i	AB135839	D180454	AB135939	D1S1949I	AB136039	D151967i	AB136139
DXS0162i DXS1019i	AB135640	D1S1860I	AB135740	D161887I	AB135840	D180455	AB135940	D150514I	AB136040	D280135	AB136140
DXS0183i	AB135641 AB135642	D1803104 D181881i	AB135741 AB135742	D1603771 D1603784	AB135841 AB135842	D1819131 D180456	AB135941 AB135942	D1S1950  D1S0515i	AB136041	D150594i	AB136141
DXS0164	AB135643	D1S03111	AB135743	D181888	AB135843	D1504571	AB135943	D180518i	AB136042 AB136043	D180595i D180596i	AB136142 AB136143
DXS1020i	AB135644	D191862)	AB135744	D180379i	AB135844	0180458	AB135944	D1505171	AB136044	D1805971	AB136144
DXS0165i	AB135645	D180312i	AB135745	D1S03808	AB135845	D181914	AB135945	D180518I	AB136045	D150598i	AB136145
DXS01661	AB135646	D180313i	AB135746	D1803811	AB135846	D182032	AB135948	D1 \$05 19i	AB136046	D180599i	AB136146
DXS10211	AB135647	D151863I	AB135747	D1803821	AB135847	D180459I	AB135947	D1S0521I	AB136047	D180600i	AB136147
DXS0167i DXS0168i	AB135648	D150314I	AB135748	D1S18881	AB135848	D1 50460	AB135948	D181951I	AB136048	D2S0136	AB136148
DXS01691	AB135649 AB135650	D1S1864I D1S2045i	AB135749 AB135750	D1S1890) D1S0383i	AB135849	D151915	AB135949	D180522i	AB136049	D2S0137I	AB138149
DXS10221	AB135651	D180315i	AB135751	D150384F	AB135850 AB135851	D181916 D181917	AB135950 AB135951	D1 S0523i D1 S1952i	AB136050 AB136051	D2S1916i D2S0138i	AB138150 AB138151
DXB0170	AB135652	D161865I	AB135752	D180385i	AB135852	D1 S0481	AB135952	D180524i	AB136052	D180601i	AB136152
DX(S0171)	AB135653	D181866I	AB135753	D1 S0386I	AB135853	D1S0462	AB135953	D180525I	AB136053	D1S1968	AB136153
DXS0172i	AB135654	D1S0316I	AB135754	D1S03871	AB135854	D1S0463i	AB135954	D1805261	AB136054	D1S1969	AB136154
DX81023i	AB135655	D1S03171	AB135755	D180388I	AB135855	D150464	AB135955	D1S0527i	AB136055	D1S0602	AB138155
DXS1024	AB135656	D1S03181	AB135756	D1 80389i	AB135856	D180465	AB135956	D1S1953i	AB136056	D2S1917I	AB136156
DXS1025i	AB135657	D182052	AB135757	D180390I	AB135857	D151916	AB135957	D180526i	AB136057	D2S0139	AB138157
DXS0173I DXS0174i	AB135656 AB135659	D1S1867( D1S0319)	AB135758 AB135759	D180391I D180392i	AB135858 AB135859	D1S0466	AB135958	D1 S05291	AB135058	D250140	AB136158
DXS0175	AB135660	D180320i	AB135760	D181891	AB135860	D1819191 D1819201	AB135959 AB135960	D1 S0530i D1 S0531i	AB136059 AB136060	D2S1916I D2S0141I	AB136159 AB136160
DX80176	AB135681	D152046	AB135761	D180393	AB135861	D1504671	AB135961	D1S0532i	AB136061	D290142	AB136161
DXS01771	AB135662	D1S0321	AB135762	D180394i	AB135862	D1 80468i	AB135962	D150533i	AB136062	D2S0143i	AB136162
DXS01781	AB135663	D1S1868J	AB135763	D1 50395I	AB135863	D181921i	AB135963	D180534i	AB136063	D2S1919	AB136163
DXS01791	AB135664	D1S0322	AB135764	D1 S0396I	AB135664	D1 S2033	AB135964	D180535i	AB136064	D2S0144I	AB138164
DXS01801	AB135665	D182047	AB135765	D1S04271	AB135865	D1 50489I	AB135965	D190536I	AB136065	D2S1820i	AB136165
DXS01811 DXS0182i	AB135666 AB135667	D1S1869I D1S0323I	AB135766 AB135767	D180397i D180396i	AB135868 AB135867	D1 S1922 D1 S1923	AB135966	D1S1954I	AB136066	D2S0145i	AB136166
DXS01831	AB135668	D180323	AB135768	D150398	AB133867 AB135868	D180470i	AB135967 AB135968	D150537I D850066I	AB136067 AB136068	D2S0146	AB136167
DXS0184	AB135669	D1S0324I	AB135769	D180400	AB135869	D1S0471i	AB135969	D180538i	AB136069	D2S0147i D2S0148i	AB136168 AB136169
DXCS0185i	AB135670	D1S0325I	AB135770	D1504011	AB135870	D181824	AB135970	D10S0135	AB136070	D2S0149	AB136170
DXS0186	AB135871	D180326I	AB135771	D1S04021	AB135871	D181925	AB135971	D181955i	AB136071	D2S0150I	AB136171
DXS0168I	AB135672	D161871i	AB135772	D1918921	AB135872	D4S1498i	AB135972	D1 S0540i	AB136072	D2S0151I	AB136172
DXS1026i	AB135673 AB135674	D180327	AB135773	D1804031	AB135873	D1S0472	AB135973	D1S0541i	AB136073	D2S1921I	AB136173
DXS01896 DXS01906	AB135675	D180326i D180329i	AB135774	D1804041	AB135874	D1S0473i	AB135974	D1 S0542	AB136074	D280152l	AB138174
DXS01911	AB135676	D150330i	AB135775 AB135776	D181893i D180405i	AB135875 AB135876	D1 \$0474 D1 \$0475	AB135975 AB135976	D151958i D150543i	AB136075 AB136076	D2S1922 D2S0153i	AB136175 AB136176
DXS10271	AB135677	D1503311	AB135777	D180406I	AB135677	D181926	AB135977	D1S0544	AB136077	D2S0154	AB136177
DXS10281	AB135678	D150332	AB135775	D181894i	AB135878	D1 S0476	AB135978	D1S0545	AB136078	D2S0155i	AB136178
DX(S0192)	AB135679	D180333I	AB135779	D1S04071	AB135879	D180477	AB135979	D1 S05451	AB136079	D251923i	AB136179
DXS0193i	AB135680	D181872	AB135780	D181896I	AB135880	D161927i	AB135980	D180547	AB136080	D2S0156	AB136180
DXS0194i	AB135681	D1503341	AB135781	D181896I	AB135881	D1S0478	AB135981	D1 S0548I	AB135081	D2S01571	AB138181
DXS0195i DXS0196i	AB135682	D1820481	AB135782	D1S0408i	AB135882	0180479	AB135982	D1 S05491	AB135082	D2S0158	AB136182
DXS01961	AB135683 AB135684	D1S0335i D19S0130i	AB135783 AB135784	D1S04096 D1S0416	AB135883 AB135884	D180480I D180481i	AB135983 AB135984	D1 80550i D1 80551i	AB136063 AB136064	D2S0159	AB136183
DXS0198i	AB135685	D150336i	AB135785	D1S04111	AB135885	D180482	AB135985	D1 S05521	AB136085	D2S0160i D2S0161i	AB136184 AB136185
DXS0199i	AB135686	D1503371	AB135786	D151897	AB135886	D1 S0483i	AB135986	D1 S05534	AB136086	D2S0162	AB136188
DXS02001	AB135687	D1S0338	AB135767	D180412	AB135887	D1 S0484i	AB135967	D150554i	AB136087	D280163	AB138187
D2S1924I	AB136188	D2S0249i	AB136268	D3S0064I	AB136368	D3S0148i	AB138488	D480170	AB136588	D5S0149i	AB136688
D2S0164	AB136189	D2S0250I	AB136269	D3S1589i	AB136389	0381584	AB136489	D4S01711	AB136589	D530150i	AB136689
D2S0165i	AB136190	D2S1940i	AB136290	D350065	AB135390	D3S0149i	AB136490	D4S01721	AB136590	D5S0151i	AB136690
D280166I	AB136191	D2S0252i	AB136291	C380066i	AB136391	D3S1585I	AB136491	D480173i	AB136591	0550152	AB136691
D2S01671 D2S0168i	AB136192 AB136193	D2S0253I D2S0254I	AB136292 AB136293	D3S1570i D3S00671	AB136392	D380150	AB136492	D4S0174i	AB136592	D591422	AB136692
D2S0168	AB136194	D2S0256I	AB136294	0350068	AB136393 AB136394	0381586 0380151i	AB136493 AB136494	D4S0175i D4S0176i	AB136593 AB136594	D5S0153i D5S1423i	AB136693 AB136694
	AB138195	D2S02561	AB136295	D3800691	AB136395	D3-S0152I	AB136495	D481411i	AB136595	D5S0154	AB136695
D2S0171I	AB136196	D280257)	AB136298	D3S0070i	AB136396	D360153I	AB138498	D4S01771	AB136596	D5S1424	AB136696
	AB136197	0291941i	AB136297	D3S00711	AB136397	D3S0154i	AB136497	D480178i	AB136597	D5S0155i	AB136697
	AB136198	02502561	AB136296	03800728	AB136398	D3S0155	AB136498	D450179i	AB136598	DSS14258	AB136696
D2S0175I	AB136199	D2S0259(	AB136299	0380073i	AB138399	D3S0156	AB138499	D4S1412	AB136599	D5\$0156i	AB136699

[図5-13]

		A.D.490900		4545555								
	D2S0176	AB136200	D2\$0260i D2\$0261i	AB136300 AB136301	0380075	AB136400	D4S1404	AB136500 AB136501	D480180i	AB136600	D581426	AB136700
	0250177	AB136201	D2S0262)		D381571i	AB136401	04801134		D4S01811	AB136601	D5S15838	AB136701
	D2S0178	AB136202	D2S1942i	AB136302	D3S0076i	AB138402	D3S01571	AB136502	D4S01821	AB138602	D5301571	AB136702
	0250179	AB138203		AB136303	D3S00771	AB136403	D380158i	AB136503	D480183J	AB136603	D20S0234i	AB136703
	0280180	AB138204	D2S0263i D2S0264)	AB136304	D3S0078i	AB136404	0380159	AB136504	D4S0184	AB136604	D580158	AB136704
	D2S0181i	AB138205		AB136305	D3S00794	AB136405	0380160	AB136505	D480185I	AB138805	D5S0159I	AB136705
	D2S0182	AB136206	D2S1943I	AB136306	D3S0081i	AB136406	D3\$0181	AB136506 AB136507	D4S1413I	AB136606	D5S0160I	AB136706
	D2S0183	AB136207 AB136208	D2S0265i D2S0266i	AB136307	DSS0082	AB136407	D3S0162i	AB136508	D480186I	AB136607	D580161)	AB136707
	D2SU1949	AB136209	0280267	AB136308	D380083I	AB136408			D4501871	AB135506	D5S0162	AB136708
			0250268	AB138309	D3S00841	AB136409	D3S0164i	AB136509	D450188i	AB136609	D5814271	AB136709
	D2S0185	AB136210		AB138310	DS:S0085I	AB136410	D4S0114	AB138510	D451414i	AB135610	D5S0163i	AB136710
	D2S0186	AB136211	D2S0269i	AB138311	D3:S00861	AB136411	D3S1587I	AB138511	D4S1415i	AB136611	D5S0164I	AB136711
	D2801871	AB136212	D2S0270i	AB138312	D3S1572	AB136412	D3S0165	AB138512	D450189i	AB135612	D550165I	AB136712
	D2S1926	AB135213	0250271	AB138313	D3:S00871	AB136413	D3-80166i	AB138513	D4S0190i	AB136613	D6S0166I	AB136713
	D2S0188	AB136214	D2S02721	AB136314	D3800881	AB136414	D480115	AB138514	D4S0191i	AB136814	D5S01671	AB138714
	D2S0189I	AB138215	D2S0273i	AB138315	D3S00891	AB136415	D4S0116	AB136515	D4S01921	AB136815	D5S0168i	AB136715
	D280190I	AB136218	D2\$0274	AB136316	D3:500901	AB136416	D3S01571	AB136516	D491416	AB138618	D5S0189i	AB138716
	D2S0191)	AB136217	0280275	AB136317	D3S00911	AB136417	D3S1586	AB136517	D1350069		D6S0170i	AB138717
	D2S0192	AB136216	D2S0276)	AB135318	03500928	AB136418	D4S01171	AB136518	D4S14171	AB136818	D6S05711	AB138718
	D280194I	AB136219	D381561I	AB136319	D3S0093i	AB136419	D350168	AB138519	D4S0193i	AB136619	D5S01711	AB136719
	D2S0195I	AB136220	D2S1944I	AB136320	D3S00941	AB136420	0350169	AB136520	D480194I	AB136620	D5S0172	AB136720
	D2S0198I	AB136221	D2S0278I	AB136321	D381573I	AB136421	D980864i	AB136521	D480195i	AB136821	D5S0173i	AB138721
	D281927I	AB135222	D2S02794	AB136322	D3S0095i	AB136422	D4S0118	AB136522	D4S1418i	AB136622	D680573I	AB136722
	D2601971	AB136223	D2S02601	AB136323	D3S1574I	AB136423	D151970	AB136523	D480196i	AB136623	D6S0574i	AB136723
	D2S0198i	AB135224	D2S19452	AB136324	D3800961	AB136424	D480119	AB136524	D451419	AB136624	D5S1428	AB136724
	D280199L	AB136225	D3815621 D2S02616	AB136325	0380097	AB138425	D380170	AB136525	D4S0198I	AB136625	0590174	AB136725
	D2S1928i D2S0200i	AB136226 AB136227	D2S02811	AB136326 AB136327	D3S0098i D3S0099i	AB136426	D3S0171	AB136526	D480199	AB136626	0580175	AB136726
	D2S02011	AB136228	D2S1946	AB136327 AB136326		AB135427	0380172	AB138527	D4802001	AB136627	D6S0576I	AB136727
			D2S02831		D3S0100i	AB136426	0350173	AB136528	D4S1420I	AB136628	D6S05771	AB136728
	D2S2138i D2S0202i	AB136229 AB136230		AB136329 AB136330	D3S01011	AB135429 AB136430	D380174	AB136529 AB136530	D4802011	AB136629	D6S0578i	AB136729
			D2S02841	AB136330 AB136331	D3S0102i	AB136430	D4S0120	AB136530 AB136531	D4S0202i D4S14211	AB136630	D5S1429	AB136730
	D2S0203i D2S0204i	AB136231 AB136232	D2S0285i D2S0286i	AB136331 AB136332	D3S1575i D3S0103i	AB138431 AB136432	D4S01211 D4S01221	AB136531 AB136532		AB136831	D5S0176	AB136731
	D2S0205i	AB136232 AB136233	D2S02867	AB136332 AB136333	D3S010M	AB138433	D4S0123	AB136532 AB136533	D480203i D4S1422i	AB136632 AB136633	D6S0579i D4S0241i	AB136732 AB136733
	D2S0206	AB136234	D2S0288i	AB136334	D380116i	AB138434	D450124	AB136534	D4S0204i	AB136634	D6S0580	AB136734
	D2S02071	AB136235	D2S0289i	AB136335	D3S0105i	AB136435	D4S0125	AB136535	09809471	AB136835	D6S0581i	AB136735
	D250208	AB136236	D2S0290i	AB136336	D381576I	AB136436	D4S0125	AB136536	D4S0205i	AB136636	D8S0067i	AB136736
	D2S0209I	AB136237	02802911	AB136337	D3S0106i	AB136437	D4S0127	AB136537	D4S02061	AB136637	D6S0582	AB138737
	D280210i	AB138238	02802921	AB136338	D3815771	AB136438	D4S0128	AB136538	D4S02071	AB136638	D780755i	AB136738
	D2S2140	AB136239	02502931	AB136339	D3-901071	AB136439	D480129	AB136539	D480208	AB136639	D6S0068	AB136739
	0280211	AB136240	0280294	AB136340	D3-S0108i	AB138440	D4S0130	AB136540	D480209i	AB136640	D8S0069I	AB136740
	D280212	AB136241	0250295	AB136341	D3S0109I	AB136441	D4S0131i	AB136541	D481423i	AB136641	D6S0070I	AB136741
	D280213I	AB136242	D2802961	AB136342	D380110i	AB138442	D4S0132	AB136542	D480210i	AB136642	D891253i	AB136742
	D281929i	AB136243	D2S0297	AB136343	D3S0111i	AB136443	D4S0133	AB136543	D481424i	AB136643	D780756i	AB136743
	D2S0214	AB136244	D250296i	AB136344	D3-501121	AB136444	D480134i	AB136544	D4S02111	AB136644	D6S0071i	AB136744
	D2S0215I	AB136245	0280299	AB136345	D380113I	AB138445	D4S0135	AB136545	D4S0212i	AB136645	D9S0950i	AB136745
	D281930I	AB136246	D291947I	AB136348	D3S0114i	AB138446	D4S0136i	AB136546	D4S0213i	AB136646	D9S0129I	AB136746
	D2S0218i	AB136247	D2S0300I	AB136347	D3S1578i	AB136447	D480137I	AB136547	D4S0214i	AB136847	D9S0130i	AB136747
	D2S0217i	AB136248	D2S03011	AB136348	D381579l	AB136448	D4S0138i	AB138548	D4S0215i	AB136648	D9S0132I	AB136748
	D280218i	AB136249	D2S0302I	AB136349	D3S0115I	AB136449	D4S0139I	AB136549	D4S0216I	AB136649	D980133I	AB136749
	D2S0219I	AB138250	D3S1563I	AB138350	D3S1580i	AB136450	D4S0140	AB136550	D4S02171	AB138650	D9S0134i	AB136750
	D2S1931i	AB136251	D3900331	AB136351	D1390088/	AB136451	D480141	AB136551	D4S0218i	AB136651	D9S0135	AB136751
	D2S0221i	AB136252	D3800341	AB136352	D380117i	AB136452	D4S0142	AB136552	D4S0219I	AB136652	D981041i	AB138752
	D2S0222	AB138253	D3S0035i	AB136353	D3S0118I	AB136453	D480143I	AB136553	D4S0220I	AB136653	D10S10871	AB136753
	D290223i	AB136254	D360036i	AB136354	D380119i	AB136454	D4S0144	AB136554	D4S02211	AB136654	D10S0136i	AB136754
	D261932I	AB136255	D3S0037i	AB136355	D3S0120i	AB136455	D4S0145I	AB136555	D4\$02221	AB130655	D10S0137i	AB138755
	D2S1933I	AB136256	D3S0038i	AB136356	D381581I	AB136456	D480146	AB136556	D4S0223i	AB136656	D10S0138i	AB136756
	D2S0224I	AB136257	D3S0039I	AB136357	D3601211	AB136457	D461405i	AB136557	D4802241	AB136657		AB136757
	02\$1934	AB138258	D3S1584	AB136358	D3S0122	AB136458	D4S0147	AB136558	D480225i	AB136658		AB136758
	D2S0225i	AB136259	D3S0040i	AB136359	D3S01231	AB136459	D480148I	AB136559	D4S0226i	AB136659		AB136759
	D280226I	AB136260	D380041I	AB136360	D380124I	AB136460	D481408i	AB136560	D4S0227i	AB136660	D1080140I	
	02502271	AB136261	D3S1565	AB136361	D3801251	AB136461	D4S0149	AB136561	D480228i	AB136661	D1080141i	
	D2S0228i	AB136262	D3S1566i D3S0042i	AB136362	D3S1582	AB136452	D4S0150	AB136562	D4802291	AB136662	D1050142I	
	D280 <b>229</b> D281 <b>93</b> .5	AB136263 AB136264		AB136363 AB136364	D3801261	AB136463	D4S0151i			AB136663		AB136763
	D2S0230	AB136265	D3S0043i	AD 130304	D3S01271	AB136464		AB136563	D4S0230i	40420004	D10S0143I	
	D2S02301 D2S02311			AD490905	00004001	40435455	D4S0152	AB138564	D4S0231I	AB136664	D10S1090	AB136764
	D2S02311 D2S02321		D3S0044I	AB136365	D390128i	AB136465	D4S0153I	AB138564 AB136565	D4S02311 D5S01411	AB135685	D10S1090I D10S0144i	AB136764 AB136765
		AB136266	D380045i	AB136366	D3S0129	AB136466	D4S0153I D4S1407I	AB136564 AB136565 AB136566	D4S0231I D5S0141I D4S0232I	AB135665 AB135666	D10S1090i D10S0144i D10S0145i	AB136764 AB136765 AB136768
		AB136267	D380045i D380046i	AB136366 AB136367	D3S0129 D3S0130	AB136466 AB136467	D4S0153I D4S1407I D4S1408I	AB136564 AB136565 AB136566 AB136567	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14251	AB136666 AB136666 AB136887	D10S1090I D10S0144i D10S0145i D10S0146i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136767
	D2S0233I	AB136267 AB136268	D3S0045i D3S0045i D3S0047i	AB136366 AB136367 AB136368	D3S0129i D3S0130i D3S1798i	AB136466 AB136467 AB136468	D4S0153I D4S1407I D4S1408I D4S0154I	AB138564 AB136565 AB136566 AB136567 AB138568	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S1425i D4S1426i	AB135665 AB135666 AB136667 AB136666	D10S1090I D10S0144i D10S0145i D10S0146i D10S0147i	AB136764 AB136765 AB136768 AB136767 AB136768
	D2802331 D281936	AB136267 AB136268 AB136269	D380045i D380046i D380047i D380046i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369	D3S0129 D3S0130 D3S1798 D3S0131i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469	D4S0153 D4S1407 D4S1408 D4S0154 D4S0155	AB136564 AB136565 AB136566 AB136567 AB136568 AB136569	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S1425i D4S1426i D4S02331	AB135666 AB135666 AB136667 AB136668 AB136669	D10S1090I D10S0144I D10S0145I D10S0146I D10S0147I D10S0148I	AB136764 AB136765 AB136768 AB136767 AB136768 AB136769
Ť	D2802331 D2819361 D2802341	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270	D380045i D380046i D380047i D380046i D380049i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370	D3S0129 D3S0130 D3S0131i D3S0131i D3S0132i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470	D4S0153I D4S1407I D4S1408I D4S0154I D4S0155I D4S0156I	AB138564 AB136565 AB136566 AB136567 AB136568 AB136569 AB136570	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14251 D4S14261 D4S02331 D4S02341	AB135665 AB135666 AB136887 AB136888 AB136669 AB136870	D10S10901 D10S0144i D10S0145i D10S0146i D10S0147i D10S0148i D10S0148i	AB136764 AB136765 AB136768 AB136767 AB136768 AB136769 AB136770
- 1	D250233 D251936 D250234 D250235	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271	D380045i D380046i D380047i D380048i D380049i D381567i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371	D3S0129i D3S0130i D3S1798i D3S0131i D3S0132i D3S1799i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471	D4S0153I D4S1407I D4S1408I D4S0154I D4S0155I D4S0156I D4S0157I	AB138564 AB136565 AB136566 AB136567 AB136568 AB136569 AB136570 AB136571	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S1425i D4S1426i D4S02331 D4S0234i D4S0235i	AB135665 AB135666 AB136667 AB136668 AB136669 AB136870 AB136871	D10S1090i D10S0144i D10S0145i D10S0146i D10S0147i D10S0148i D10S0148i D10S0150i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136767 AB136768 AB136769 AB136770 AB136771
آ ا	D250233 D251936 D250234 D250235 D252130	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272	D380045i D380046i D380047i D380048i D380049i D381567i D1880567i	AB136366 AB136367 AB136366 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372	D3S0129i D3S0130i D3S1798i D3S0131i D3S0132i D3S1799i D3S0133i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472	D4S0153I D4S1407I D4S1408I D4S0154I D4S0155I D4S0156I D4S0157I D4S1409I	AB138564 AB136565 AB136566 AB136567 AB136568 AB136570 AB136571 AB136572	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S1425i D4S1426i D4S02331 D4S02341 D4S0235i D4S0236i	AB135665 AB135666 AB136867 AB136668 AB136689 AB136870 AB136671 AB136672	D10S1090i D10S0144i D10S0145i D10S0146i D10S0147i D10S0148i D10S0148i D10S0150i D10S0151i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136766 AB136768 AB136769 AB136770 AB136771 AB136772
, I	D250233 D251936 D250234 D250235 D250235 D250237	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273	D380045i D380048i D380047i D380048i D380049i D381567i D1880567i D380050i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372 AB136373	D3S0129i D3S0130i D3S1798i D3S0131i D3S0132i D3S1799i D3S0133i D3S0134i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473	D4S0153I D4S1407I D4S1408I D4S0154I D4S0155I D4S0156I D4S0157I D4S1409I D15S0011II	AB138564 AB138566 AB138568 AB138568 AB138568 AB138570 AB138571 AB138572 AB138573	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14251 D4S14261 D4S02331 D4S02341 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02371	AB135685 AB135666 AB136887 AB136668 AB136669 AB136870 AB136871 AB136672 AB136672	D10S1090i D10S0144i D10S0145i D10S0146i D10S0147i D10S0148i D10S0148i D10S0150i D10S0150i D10S0151i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136767 AB136768 AB136769 AB136770 AB136771 AB136772 AB136773
1	D2502331 D2519361 D2502341 D2502351 D2502351 D2502371 D2502381	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273 AB136274	D380048i D380048i D380047i D380048i D380049i D381567i D1880587i D380050i D380051i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372 AB136373 AB136374	D3S0129i D3S0130i D3S1798i D3S0131i D3S0132i D3S0133i D3S0133i D3S0134i D3S0135i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136474	D4S0153I D4S1407I D4S1408I D4S0154I D4S0156I D4S0157I D4S1409I D15S0011II D4S0158I	AB138564 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138570 AB138571 AB138572 AB138573 AB138573	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14256 D4S14266 D4S02331 D4S02341 D4S02341 D4S02351 D4S02351 D4S02381 D4S02381	AB135865 AB135666 AB136867 AB136868 AB136669 AB136870 AB136672 AB136672 AB136673 AB136674	D10S10901 D10S0144i D10S0145i D10S0146i D10S0146i D10S0146i D10S0146i D10S0150i D10S0151i D10S0152i D10S0152i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136766 AB136769 AB136770 AB136771 AB136771 AB136773 AB136774
1	D2502331 D251936i D250234i D250235i D250235i D250237i D250238i D250239i	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273 AB136274 AB136275	D380045i D380048i D380047i D380048i D380049i D381567i D1880567i D380050i D380051i D380052i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372 AB136373 AB136374 AB136374	D3S0129i D3S0130i D3S1798i D3S0131i D3S0131i D3S0133i D3S0133i D3S0134i D3S0136i D3S0136i	AB136468 AB136467 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136474 AB136474 AB136475	D4S0153i D4S1407i D4S1408i D4S0154i D4S0155i D4S0157i D4S0157i D4S0157i D4S0158i D4S0158i D4S0158i D4S0158i	AB136564 AB136566 AB136566 AB136567 AB136569 AB136570 AB136571 AB136572 AB136573 AB136574 AB136574 AB136574	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S1425i D4S1425i D4S02331 D4S0234i D4S0235i D4S0236i D4S0236i D4S0236i D4S0238i D4S0238i	AB135665 AB135666 AB136668 AB136669 AB136670 AB136671 AB136672 AB136674 AB136674 AB136675	D10S10901 D10S01448 D10S01451 D10S01451 D10S01461 D10S01461 D10S01481 D10S01501 D10S01511 D10S01521 D10S01531	AB136764 AB136765 AB136768 AB136768 AB136769 AB136770 AB136771 AB136772 AB136773 AB136774 AB136774 AB136775
	D2S02331 D2S19361 D2S02341 D2S02351 D2S02351 D2S02371 D2S02381 D2S02391 D2S02391 D2S02401	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136272 AB136274 AB136275 AB136276	D380048i D380048i D380047i D380048i D380049i D381567i D1880587i D380050i D380051i	AB136366 AB136367 AB136366 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372 AB136373 AB136374 AB136375 AB136376	D350128i D350130i D351798i D350131i D350132i D350133i D350133i D350134i D350136i D350136i	AB136468 AB136468 AB136468 AB136470 AB136471 AB136472 AB136472 AB136474 AB136475 AB136475	D450153i D451407i D451408i D450154i D450155i D450155i D451409i D1550011i D450154i D450156i D450156i	AB138564 AB138565 AB138566 AB136567 AB136569 AB136570 AB136570 AB136571 AB136572 AB136573 AB136575 AB136575 AB136576	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14251 D4S14251 D4S02331 D4S02341 D4S02351 D4S02351 D4S02371 D4S02371 D4S02381 D4S02381 D4S02381 D4S02381 D4S02381	AB135665 AB135666 AB136687 AB136668 AB136679 AB136671 AB136672 AB136673 AB136675 AB136675 AB136675	D10S1090i D10S0144i D10S0145i D10S0145i D10S0146i D10S0146i D10S0150i D10S0150i D10S0152i D10S0152i D10S0154i D10S0155i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136767 AB136768 AB136770 AB136771 AB136772 AB136773 AB136775 AB136775 AB136775
	D250233 D251936 D250234 D250235 D250235 D250237 D250238 D250239 D250240 D2502411	AB136268 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136277	D380045i D380046i D380047i D380046i D380040i D381567i D1880567i D380051i D380051i D380052i D380053i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372 AB136373 AB136374 AB136375 AB136376 AB136377	D3S0128i D3S0130i D3S0133i D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0133i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0136i	AB136468 AB136467 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136472 AB136473 AB136474 AB136475 AB136476 AB136477	D450153I D451407I D451408I D450154I D450155I D450157I D451409I D1550011I D450158I D450159I D150603I D450160I	AB138564 AB136565 AB136566 AB136566 AB136569 AB136570 AB136571 AB136572 AB136574 AB136574 AB136576 AB136576 AB136577	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14256 D4S14256 D4S02331 D4S02331 D4S02351 D4S02351 D4S02331 D4S02331 D4S02331 D4S02341 D4S02401 D4S14271	AB135665 AB135666 AB136887 AB136868 AB136669 AB136670 AB136671 AB136673 AB136673 AB136674 AB136676 AB136676 AB136676	D10S1090i D10S0144i D10S0145i D10S0145i D10S0147i D10S0148i D10S0150i D10S0150i D10S0151i D10S0152i D10S0153i D10S0155i D10S0156i	AB136764 AB136765 AB136766 AB136767 AB136768 AB136769 AB136770 AB136771 AB136772 AB136773 AB136774 AB136775 AB136776 AB136777
	D250233 D251936 D250234 D250235 D252130 D250237 D250238 D250238 D250239 D250240 D2502411 D251937	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136277 AB136277	D380045i D380046i D380047i D380049i D381567i D1880567i D380050i D380051i D380053i D380053i D380055i	AB136366 AB136367 AB136366 AB136369 AB136370 AB136371 AB136372 AB136373 AB136375 AB136376 AB136377 AB136377	D3S0128i D3S0130i D3S01378ii D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0137i D3S0137i	AB136468 AB136467 AB136468 AB136469 AB136471 AB136471 AB136472 AB136474 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476	D450153I D451407I D451407I D450154I D450155I D450157I D450157I D450157I D450158I D450158I D450160I D450160I D450161I	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138569 AB138570 AB138571 AB138572 AB138572 AB138574 AB138574 AB138574 AB138576 AB138577 AB138577 AB138577	D4502311 D5501411 D4502328 D4514266 D4514266 D4502331 D4502341 D4502351 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361 D4502361	AB136666 AB136666 AB1366666 AB1366669 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136676 AB136676 AB136677	D10S1090/ D10S01448/ D10S01488/ D10S01488/ D10S01488/ D10S01488/ D10S0150/ D10S0150/ D10S0151/ D10S0152/ D10S01531/ D10S01531/ D10S01531/ D10S01556/ D10S0156/ D10S0157/	AB136764 AB136765 AB136768 AB136767 AB136768 AB136769 AB136770 AB136771 AB136773 AB136774 AB136775 AB136777 AB136777 AB136777 AB136777
	D250233 D251936 D250234 D250235 D250235 D250237 D250238 D250238 D250238 D250239 D250240 D250240 D250231 D250231	AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136272 AB136273 AB136275 AB136275 AB136276 AB136277 AB136277 AB136277	D380045i D380046i D380047i D380046i D380046i D380046i D380050i D380050i D380052i D380052i D380054i D380055i D380055i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136373 AB136373 AB136374 AB136376 AB136376 AB136377 AB1363778 AB1363778	D3S0128i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0136i D3S0136i D3S0137i D3S0137i D3S0138i D3S0138i D3S0138i	AB136468 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136475 AB136476 AB136476 AB136477 AB136477	D450153I D451407I D451408I D450154I D450155I D450157I D451409I D1550011I D450158I D450160I D450160I D450161I D450161I D450161I	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138570 AB138571 AB138571 AB138573 AB138574 AB138576 AB138576 AB138576 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577	D4S02311 D5S01411 D4S02321 D4S14256 D4S14256 D4S02331 D4S02341 D4S02341 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351 D4S02351	AB136866 AB136867 AB136867 AB136867 AB1368670 AB136877 AB136877 AB136676 AB136676 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677	D10S1090/ D10S01448/ D10S01451 D10S01451 D10S0146/ D10S0149/ D10S01501 D10S01511 D10S0152/ D10S01531 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S01551	AB136764 AB136768 AB136768 AB136768 AB136769 AB136770 AB136770 AB136771 AB136773 AB136774 AB136775 AB136776 AB136777 AB1367778 AB1367778 AB1367778 AB1367778
	D250233 D251936 D250234 D250234 D250235 D250237 D250238 D250238 D250240 D250241 D251937 D251938 D250242	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273 AB136274 AB136275 AB136276 AB136277 AB136276 AB136277 AB136276 AB136279 AB136279	D380045i D380046i D380047i D380040i D380040i D380567i D380050i D380051i D380053i D380054i D380054i D380056i D380057i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136368 AB136370 AB136371 AB136371 AB136373 AB136374 AB136374 AB136376 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378	D350129i D350130i D35013790i D350132i D350132i D350133i D350134i D350136i D350136i D350136i D350136i D350136i D350136i D350136i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136474 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136478	D450153I D451407I D450154I D450155I D450155I D450157I D450157I D450158I D150003I D450160I D450160I D450161I D450161I D450162I D450163I	AB138564 AB136565 AB136567 AB136567 AB136569 AB136570 AB136571 AB136572 AB136574 AB136574 AB136576 AB136577 AB136577 AB136577 AB136577 AB136577 AB136578 AB136579 AB136579	D4S02311 D5S01411 D4S02328 D4S02328 D4S14256 D4S14256 D4S02331 D4S02341 D4S02351 D4S02351 D4S02377 D4S02381 D4S02391 D4S02401 D4S02401 D4S01421 D5S01421 D5S01431 D5S01441	AB136865 AB136867 AB136867 AB136688 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136677 AB136678 AB136678	D10S10904 D10S014451 D10S01481 D10S01481 D10S01481 D10S01481 D10S01501 D10S01501 D10S01521 D10S01521 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S0157	AB136764 AB136765 AB136768 AB136767 AB136769 AB136770 AB136770 AB136777 AB136773 AB136774 AB136775 AB136777 AB136777 AB136777 AB136778 AB136779 AB136779 AB136780
	D250233 D251936 D250234 D250235 D250235 D250237 D250238 D250238 D250238 D250239 D250240 D250240 D250231 D250231	AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136272 AB136273 AB136275 AB136275 AB136276 AB136277 AB136277 AB136277	D380045i D380046i D380047i D380046i D380046i D380046i D380050i D380050i D380052i D380052i D380054i D380055i D380055i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136373 AB136373 AB136374 AB136376 AB136376 AB136377 AB1363778 AB1363778	D3S0128i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0136i D3S0136i D3S0137i D3S0137i D3S0138i D3S0138i D3S0138i	AB136468 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136475 AB136476 AB136476 AB136477 AB136477	D450153I D451407I D451408I D450154I D450155I D450157I D451409I D1550011I D450158I D450160I D450160I D450161I D450161I D450161I	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138570 AB138571 AB138571 AB138573 AB138574 AB138576 AB138576 AB138576 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577	D4502311 D5501411 D4502321 D4514256 D4514256 D4514266 D4502331 D4502341 D4502351 D4502361 D4502391 D4502391 D4502401 D4514271 D5501441 D5501441 D5501441	AB136866 AB136867 AB136867 AB136867 AB136686 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680	D10S10904 D10S01445 D10S01451 D10S01461 D10S01461 D10S01501 D10S01501 D10S01511 D10S01521 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S01561 D10S01561 D10S01571 D10S01571 D10S01571 D10S01571 D11S0161 D11S0161 D11S0161 D11S0161 D11S0161	AB136764 AB136765 AB136766 AB136767 AB136769 AB136770 AB136771 AB136772 AB136772 AB136775 AB136775 AB136775 AB136776 AB136778 AB136778 AB136778 AB136778 AB136779 AB136779 AB136780 AB136780
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0235 DZS0235 DZS0236 DZS0239 DZS0240 DZS0241 DZS1937 DZS1938 DZS0242 DZS1938 DZS0242 DZS0239	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136272 AB136273 AB136273 AB136273 AB136275 AB136276 AB136276 AB136276 AB136278 AB136278 AB136278 AB136278 AB136278	D380045i D380046i D380047i D380049i D381567i D38055067i D380050i D380050i D380050i D380050i D380055i D380055i D380056i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136381	D3S0128i D3S0130i D3S01378ii D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0133i D3S0136i D3S0136i D3S0137i D3S0137i D3S0138i D3S0138i D3S0138i D3S0140i D3S0140i	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136473 AB136474 AB136476 AB136476 AB136478 AB136478 AB136478 AB136480 AB136480 AB136481	D4501531 D4514076 D4514086 D4501541 D4501551 D4501551 D4501567 D4501567 D4501551 D4501659 D4501611 D4501611 D4501621 D4501631 D4501631 D4501631 D4501631	AB138564 AB138565 AB138566 AB138567 AB138568 AB138568 AB138570 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB138579 AB138579 AB138580 AB138580 AB138580 AB138581	D4S02311 D5S01411 D4S02230 D4S1425i D4S1425i D4S0234i D4S0234i D4S0235i D4S0235i D4S0235i D4S0235i D4S0235i D4S0235i D4S0235i D4S0240i D4S0240i D4S0240i D4S0240i D5S0143i D5S0143i D5S0144i D5S0144i D5S0144i	AB136866 AB136867 AB136686 AB136686 AB136686 AB136687 AB136687 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136680	D10S10904 D10S014451 D10S01481 D10S01481 D10S01481 D10S01481 D10S01501 D10S01501 D10S01521 D10S01521 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S01551 D10S0157	AB136764 AB136765 AB136766 AB136768 AB136768 AB136769 AB136771 AB136772 AB136773 AB136774 AB136774 AB136777 AB136777 AB136777 AB136778 AB136779 AB136780 AB136780 AB136780 AB136780 AB136780
	DZS0ZS3 DZS1B36 DZS0ZS4 DZS0ZS4 DZS0ZS5 DZS0ZS7 DZS0ZS8 DZS0ZS8 DZS0ZS8 DZS0ZS9 DZS0ZS41 DZS0ZS41 DZS1B37 DZS1B38 DZS0ZS2 DZS0ZS3 DZS0ZS3 DZS0ZS3 DZS0ZS3 DZS0ZS3 DZS0ZS3 DZS0ZS3 DZS0ZS3	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136278 AB136278 AB136278 AB136278 AB136278 AB136282	D380045i D380046i D380047i D380046i D380567i D1880567i D380050i D380051i D380052i D380053i D380055i D380055i D380055i D380056i D380056i D380056i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136369 AB136370 AB136371 AB136373 AB136373 AB136373 AB136374 AB136376 AB136376 AB136376 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136380 AB136380	D3S0129i D3S0130i D3S1798i D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0134i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0136i D3S0138i D3S0140i D3S0140i	AB138466 AB138467 AB138463 AB138469 AB138470 AB138470 AB138471 AB138473 AB138475 AB138475 AB138476 AB138476 AB138478 AB138478 AB138478 AB138480 AB138480	D450153I D4514078 D4514086 D450154I D450155I D4501570 D4514098 D15500111 D450158I D450158I D4501601 D4501601 D4501601 D4501601 D4501603 D4501603 D4501604	AB138564 AB138565 AB138566 AB138567 AB138568 AB138568 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138574 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578	D4502311 D5501411 D4502321 D4514256 D4514256 D4514266 D4502331 D4502341 D4502351 D4502361 D4502391 D4502391 D4502401 D4514271 D5501441 D5501441 D5501441	AB136866 AB136867 AB136867 AB136867 AB136686 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680	D10S10904 D10S01445 D10S01483 D10S01483 D10S01481 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501 D10S01501	AB136764 AB136765 AB136766 AB136766 AB136766 AB136776 AB136770 AB136771 AB136777 AB136777 AB136777 AB136777 AB136777 AB136776 AB136776 AB136776 AB136778 AB136778 AB136778 AB136780 AB136780 AB136780 AB136780 AB136780 AB136780
	D250233 D251936 D250234 D250234 D250235 D250237 D250238 D250238 D250240 D250240 D251937 D251938 D250242 D251938 D250243 D250243	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136272 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136280 AB136281 AB136282	D350045i D350046i D350047i D350047i D350040i D351567i D1650567i D350050i D350055i D350055i D350056i D350056i D350057i D350056i D350056i D350056i D350056i	AB136366 AB136367 AB136366 AB136359 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136330 AB136330 AB136330 AB136330	D3501291 D3501301 D3501301 D3501321 D3501321 D3501331 D3501331 D3501341 D3501361 D3501361 D3501361 D3501361 D3501361 D3501401 D3501411 D3501411 D3501411	AB138466 AB138467 AB139463 AB139469 AB136470 AB136472 AB136472 AB136473 AB136473 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136481 AB136481 AB136481	D480153 D481407 D481408 D480154 D480155 D480157 D451409 D1580011 D480159 D180603 D480160 D480161 D480162 D480163 D480163 D480163 D480164 D480163	AB138564 AB138565 AB138366 AB138597 AB138598 AB138598 AB138570 AB138577 AB138577 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138580 AB138580 AB138580 AB138581	D4502311 D5501411 D4502121 D4514256 D4514256 D4514256 D4502331 D4502346 D4502356 D4502356 D4502356 D4502356 D4502357 D4502407 D4502407 D4502407 D5501441 D5501441	AB136865 AB1356667 AB136687 AB136686 AB136687 AB136687 AB136687 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136681 AB136681	D1051990 D10501449 D10501449 D10501449 D10501449 D10501449 D10501491 D10501511 D1050152 D1050152 D10501551	AB158764 AB158765 AB158767 AB158767 AB158767 AB158770 AB158771 AB158771 AB158772 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158774 AB158775 AB158775 AB158779 AB158779 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780 AB158780
	DZS0233 DZS0234 DZS02344 DZS02345 DZS02345 DZS02370 DZS02238 DZS02238 DZS02400 DZS02401 DZS02410 DZS02410 DZS02410 DZS02425 DZS02425 DZS0243 DZS0243 DZS0243	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136281 AB136281 AB136282 AB136282 AB136283 AB136283	D350045i D350047i D350046i D350048i D350049i D350567i D35055i D350054i D350054i D350055i D350055i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136368 AB136370 AB136371 AB136373 AB136373 AB136373 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136378 AB136378 AB136378 AB136380 AB136380 AB136380 AB136380	D3501291 D3501301 D350137981 D3501371 D3501321 D3501331 D3501341 D3501341 D3501361 D3501361 D3501361 D3501411 D3501411 D3501411 D3501411 D3501411	AB136466 AB136467 AB136463 AB136463 AB136470 AB136470 AB136471 AB136473 AB136473 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480	DASO1533 DAS14607 DAS14082 DASO154 DASO1550 DASO1550 DASO1550 DASO1550 DASO1550 DASO1560 DASO1561 DASO1561 DASO1561 DASO1661 DASO1662 DASO1664 DASO16650 DASO16650 DASO16650 DASO16667	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138569 AB138570 AB138571 AB138572 AB138573 AB138574 AB138576 AB138576 AB138577 AB138577 AB138577 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138584 AB138584 AB138584	D4502311 D5501411 D4502231 D4514256 D4514256 D4502231 D4502231 D4502231 D4502231 D4502231 D4502231 D4502231 D4502230 D4502230 D4502230 D4502230 D4502230 D4502231 D5501421 D5501431 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441	AB136866 AB136867 AB1368687 AB1366889 AB136689 AB1366870 AB1366872 AB1366872 AB1366873 AB1366873 AB136674 AB136674 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501481 D10501481 D10501481 D10501511 D10501521 D10501531 D10501531 D10501531 D10501531 D10501550 D10501571 D11501682 D105015333	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158769 AB158771 AB158771 AB158771 AB158771 AB158771 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158778 AB158786 AB158787 AB158787 AB158787 AB158787 AB158787 AB158787 AB158787 AB158787 AB158787 AB158784 AB158784
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0234 DZS0237 DZS0237 DZS0239 DZS0239 DZS0240 DZS0240 DZS0241 DZS1837 DZS1838 DZS0242 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0244 DZS0244 DZS0244 DZS0244	AB136267 AB136268 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136273 AB136274 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136281 AB136281 AB136281 AB136282 AB136282 AB136282 AB136282 AB136282 AB136282	D350045i D350046i D350046i D350046i D350046i D350057i D350057i D350057i D350057i D350057i D350057i D350057i D350058i D350058i D350058i D350058i D350058i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136380 AB136381 AB136382 AB136382 AB136382	03S01291 03S01391 03S01391 03S01391 03S01391 03S01391 03S01391 03S01391 03S01391 03S01491 03S01491 03S01491 03S01491 03S01491	AB136466 AB136467 AB136469 AB136470 AB136470 AB136471 AB136472 AB136472 AB136472 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136460 AB136460 AB136462 AB136462 AB136462 AB136464 AB136464 AB136464 AB136464 AB136464 AB136464 AB136464	DASD153 DAS1408 DAS1408 DASD154 DASD156 DASD156 DASD156 DASD157 DASD158 DASD159 DASD159 DASD159 DASD159 DASD161 DASD162 DASD163 DASD163 DASD163 DASD163 DASD163 DASD164 DASD1663 DASD1663 DASD1664 DASD1664 DASD1664 DASD1666	AB138564 AB138565 AB138566 AB138567 AB138568 AB138550 AB138570 AB138571 AB138572 AB138573 AB138573 AB138575 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138587 AB138587 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580	D4502311 D4502320 D4514256 D4514256 D4514256 D4502331 D5501431 D5501431 D5501431 D5501431 D5501431 D5501431	AB136865 AB136667 AB136667 AB136667 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136676 AB136676 AB136676 AB136676 AB136676 AB136676 AB1366801 AB1366801 AB1366801 AB1366801 AB1366802 AB1366803	D105/1990 D105/01449 D105/01449 D105/01449 D105/01449 D105/01449 D105/01489 D105/015/015/015/015/015/015/015/015/015/	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158769 AB158771 AB158771 AB158771 AB158771 AB158771 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158776 AB158778 AB158778 AB158778 AB158788 AB158788 AB158788 AB158788 AB158788 AB158788 AB158788 AB158788
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0237 DZS0237 DZS0236 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0248	AB136267 AB136269 AB136279 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136286 AB136281 AB136283 AB136283 AB136284 AB136284 AB136284 AB136284 AB136285	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380058i D380058i D380058i D380054i D380055i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136359 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136387 AB136387 AB136387 AB136387 AB136387 AB136388	D3S0128i D3S0130i D3S0130i D3S0131i D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0138i D3S0138i D3S0138i D3S0138i D3S0138i D3S0138i D3S0140i D3S0140i D3S0140i D3S0144i D3S0144i D3S0144i D3S0144i D3S0144i	AB138466 AB138467 AB138467 AB138463 AB136470 AB136470 AB136471 AB136472 AB136473 AB136473 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136478 AB136480 AB136480 AB136482 AB136483 AB136484 AB136484 AB136484	DASTIS3 DASTAD8 DASTAD8 DASTAD8 DASTISA DASTIS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138570 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580	D4502311 D4502320 D4514256 D4514256 D4514256 D4502331 D5501431 D5501431 D5501431 D5501431 D5501431 D5501431	AB136866 AB136867 AB136867 AB136868 AB136867 AB136687 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136687 AB136687 AB136687 AB1366887 AB1366887 AB1366887 AB1366888	D105/1440 D105/01444 D105/01445 D105/01445 D105/01445 D105/01445 D105/01446 D105/015/015/015/015/015/015/015/015/015/	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158769 AB158771 AB158771 AB158772 AB158772 AB158772 AB158774 AB158774 AB158774 AB158774 AB158774 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158786 AB158786 AB158786 AB158786 AB158786
	DZS0231 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0235 DZS0235 DZS0236 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0241 DZS1937 DZS1937 DZS1938 DZS02435 DZS02435 DZS02435 DZS02445 DZS0245 DZS0245 DZS0245	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136278 AB136278 AB136278 AB136278 AB136281 AB136282 AB136283 AB136283 AB136285 AB136285 AB136285 AB136285 AB136285 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380050i D380050i D380052i D380052i D380052i D380053i D380053i D380053i D380056i D380057i D380058i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D38	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136377 AB136377 AB136373 AB136373 AB136373 AB136376 AB136380 AB136380 AB1363866 AB1363866 AB1363867 AB1363867 AB1363867	D3S0128i D3S0130i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0137i D3S0137i D3S0140i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i	AB136466 AB136467 AB136469 AB136469 AB136470 AB136470 AB136471 AB136473 AB136473 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136880 AB136880 AB136880 AB136880	DASDIÉSI DASTADRI DASTADRI DASTADRI DASDIÉSI DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138570 AB138571 AB138571 AB138572 AB138573 AB138574 AB138574 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138578 AB138584 AB138584 AB138584 AB138584 AB138584 AB138584 AB138585 AB138585 AB138585 AB138585 AB138585 AB138585 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586 AB138586	D4502311 D5501411 D4502231 D4514256 D4514256 D4502331 D5501431	AB136866 AB136867 AB1368687 AB136688 AB136689 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881	D105/1990 D1050/1449 D1050/1449 D1050/1459 D1050/1459 D1050/1459 D1050/1459 D1050/1459 D1050/1559 D1050/1559/1559/1559/1559/1559/1559/1559/	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158769 AB158771 AB158771 AB158772 AB158772 AB158772 AB158774 AB158774 AB158774 AB158774 AB158774 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158778 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158784 AB158786 AB158786 AB158786 AB158786 AB158786
	DZS0239 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0235 DZS0237 DZS0236 DZS0237 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0240 DZS0238 DZS0240 DZS0243 DZS0243 DZS0244 DZS0244 DZS0246 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0266	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136281 AB136281 AB136281 AB136282 AB136285 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136788 AB136788 AB136788 AB136788 AB136788 AB136788	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380058i D380058i D380058i D380054i D380055i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136377 AB136377 AB136373 AB136373 AB136373 AB136376 AB136380 AB136380 AB1363866 AB1363866 AB1363867 AB1363867 AB1363867	D3S0128i D3S0130i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0137i D3S0137i D3S0140i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0141i	AB136466 AB136467 AB136467 AB136469 AB136470 AB136472 AB136472 AB136473 AB136473 AB136474 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136467 AB136480 AB136481 AB136482 AB136484 AB136484 AB136484 AB136485 AB136485 AB136485 AB1364867 AB1364867 AB1364867 AB1364867 AB13648687 AB13648687 AB13648687 AB13648687 AB13648687 AB13648687 AB13648687 AB13648687	DASDIS3 DASTADR DASTADR DASTADR DASDISA DASDIS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138567 AB138568 AB138558 AB138570 AB138577 AB138577 AB138573 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138578 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580	D4502311 D4502231 D4502231 D4514256 D4514256 D4502231 D4502231 D45022351 D45022351 D45022351 D45022351 D45022351 D45022361 D4502406 D4514271 D5501431 D5501441 D5501451 D5501441 D5501451 D5501441 D5501410 D5514161 D5501410	AB136866 AB136867 AB1368687 AB136688 AB136689 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881	D105/1440 D105/01444 D105/01445 D105/01445 D105/01445 D105/01445 D105/01446 D105/015/015/015/015/015/015/015/015/015/	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158770 AB158771 AB158771 AB158772 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158774 AB158773 AB158778 AB158778 AB158780
	DZS0239 DZS0234 DZS0234 DZS0225 DZS0237 DZS0238 DZS0237 DZS0238 DZS0237 DZS0238 DZS02311 DZS1837 DZS0238 DZS02401 DZS0237 DZS0238 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528	AB136287 AB136289 AB136279 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136273 AB136273 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136280 AB136280 AB136282 AB136282 AB136284 AB136285 AB136286 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380050i D380050i D380052i D380052i D380052i D380053i D380053i D380053i D380056i D380057i D380058i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D38	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136380 AB136380 AB136380 AB136380 AB136380 AB136380 AB136880 AB136880	03501284 03501301 03617381 03501311 03501312 03501331 03501331 03501334 03501331 03501331 03501331 03501331 03501410 03501441 03501441 03501441 03501441 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417 03501417	AB136466 AB136467 AB136469 AB136469 AB136470 AB136470 AB136471 AB136473 AB136473 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136480 AB136880 AB136880 AB136880 AB136880	DASDIS3 DASTAD8 DASTAD8 DASDIS4 DASDIS4 DASDIS6 DASDIS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138569 AB138571 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB1385576 AB1385586	D4502311 D5501411 D4502231 D4514256 D4514256 D4502331 D5501431	AB136866 AB136867 AB136867 AB136686 AB136686 AB136687 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136676 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136681 AB136681 AB136681 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881 AB1368867 AB136881 AB1368867 AB137188	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501481 D10501481 D10501481 D10501510 D10501512 D10501513 D1150162 D1051062 D10510	AB156764 AB156765 AB156766 AB156766 AB156766 AB156766 AB156766 AB156769 AB156769 AB156771 AB156771 AB156773 AB156773 AB156776 AB156776 AB156776 AB156776 AB156776 AB156777 AB156774 AB156784
	DZS0239 DZS0234 DZS0234 DZS0225 DZS0237 DZS0238 DZS0237 DZS0238 DZS0237 DZS0238 DZS02311 DZS1837 DZS0238 DZS02401 DZS0237 DZS0238 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136281 AB136281 AB136281 AB136282 AB136285 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136286 AB136788 AB136788 AB136788 AB136789	DSS0045i D3S0047i D3S0047i D3S0047i D3S0048i D3S0045i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S0053i D3S	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136398 AB136380 AB136380 AB136380 AB136386 AB136386 AB136386 AB1363891	D3S0128i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0132i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0141i D3S0141i D3S0141i D3S0142i D3S0144i D3S0144i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S0145i D3S	AB136466 AB136467 AB136467 AB136469 AB136470 AB136471 AB136472 AB136472 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136460 AB136460 AB136460 AB136461 AB136464 AB136466 AB136868 AB136868	DASD153 D4S1408 D4S1408 D4S0154 D4S0155 D4S0156 D4S0156 D4S0157 D4S1408 D1S00011 D4S0159 D1S0003 D4S0161 D4S0162 D4S0163 D4S0163 D4S01661 D4S01663 D4S01664 D4S01668 D4S01668 D4S0167 D4S01689	AB138564 AB138565 AB138566 AB138567 AB138568 AB138557 AB138571 AB138572 AB138573 AB138573 AB138573 AB138575 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138577 AB138557 AB138550 AB138550 AB138550 AB138550 AB138550 AB138550 AB138550 AB137008 AB137008	D4502311 D5501411 D5501411 D5501411 D450232 D451425i D451425i D450233i D450235i D450246i D550143i D550143i D550144i D550145i D550147i D551418i D5501410 D5501410 D5501410 D5501410 D5501410	AB135865 AB136867 AB136887 AB136887 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB137189 AB137180 AB137180 AB137180	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501467 D10501467 D10501468 D10501501 D10501501 D10501510 D10501510 D10501510 D105015501 D10501551 D10501561 D1050157 D1050017 D1050	AB156764 AB156769 AB156769 AB156769 AB156769 AB156769 AB156771 AB156771 AB156771 AB156771 AB156771 AB156776 AB156780
	DZS0239 DZS0234 DZS0234 DZS0225 DZS0237 DZS0238 DZS0237 DZS0238 DZS0237 DZS0238 DZS02311 DZS1837 DZS0238 DZS02401 DZS0237 DZS0238 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS1837 DZS1838 DZS02401 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0247 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS0248 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528 DZS02528	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136286 AB136283 AB136283 AB136283 AB136283 AB136283 AB136284 AB136285 AB136285 AB136285 AB136286 AB136286 AB136287 AB136788 AB136788 AB136788 AB136788 AB136789 AB136790 AB136790 AB136790	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380058i D380058i D380055i D380055i D380055i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i	AB136366 AB136367 AB136370 AB136370 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136387 AB136389 AB136389 AB136889 AB136889 AB136889	D3S0128i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0137i D3S0138i D3S0140i D3S0141i D3S0141i D3S0142i D3S0142i D3S0144i D3S0144i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S0146i D3S	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136470 AB136477 AB136477 AB136477 AB136477 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136467 AB136468 AB136468 AB136468 AB136468 AB136468 AB136468 AB136468 AB136468 AB136468 AB136960 AB136980 AB136980 AB136980 AB136980	DASDIS3 DASTADS DASTADS DASTADS DASDISA DASDIS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138550 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138570 AB138586 AB137086 AB137086 AB137086 AB137086 AB137089	D4502311 D5501412 D4502231 D4514256 D4514256 D4514256 D4502331 D4502341 D5501431 D55	AB135865 AB135866 AB135867 AB136688 AB136689 AB136689 AB136670 AB136672 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136881 AB136680 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881 AB136881 AB137188 AB137188 AB137189 AB137189 AB137190 AB137191	D105/1990 D105/01444 D105/01445 D105/01445 D105/01445 D105/01445 D105/01466 D105/01466 D105/01466 D105/01466 D105/01466 D105/015/015/015/015/015/015/015/015/015/	AB158764 AB136765 AB136769 AB136769 AB136769 AB136770 AB136771 AB136771 AB136772 AB136771 AB136772 AB136773 AB136774 AB136775 AB136775 AB136776 AB136776 AB136776 AB136776 AB136776 AB136776 AB136777 AB136779 AB136780 AB137280 AB137280 AB137280 AB137280 AB137280 AB137280 AB137280
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0237 DZS0237 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0240 DZS0238 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0244 DZS0244 DZS0244 DZS0244 DZS0248 DZS0244 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS0248 DZS024	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136272 AB136272 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136280 AB136280 AB136280 AB136280 AB136280 AB136280 AB136280 AB136287 AB136286 AB136287 AB136287 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789	D380045i D380047i D380047i D380048i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D380050i D38	AB136366 AB136367 AB136368 AB136368 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136376 AB1363868 AB1363868 AB1363868 AB13638680 AB1368891 AB1368894	D3S0128i D3S0130i D3S0130i D3S0131i D3S0132i D3S0132i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0141i D3S0142i D3S0142i D3S0142i D3S0144i D3S0147i D6S0558i D6S0586i D6S0587i D6S0588i D6S0587i D6S0588i D6S0587i D6S0588i D6S0588i D6S0588i D6S0588i	AB138466 AB138467 AB138463 AB138463 AB138470 AB138471 AB138472 AB138473 AB136473 AB136474 AB138476 AB138476 AB138476 AB138476 AB138478 AB138480 AB138480 AB138480 AB138480 AB138480 AB138480 AB138480 AB138480 AB138480 AB138890 AB138990	DASDIESI DASTADIS DASTADIS DASDIS DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138571 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB1385576 AB1370500 AB137000	D4502311 D5501411 D4502231 D4514256 D4514256 D4502331 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441 D5501421 D5501421 D5501421 D15020202 D15020202 D15020203 D15020203 D15020205 D16020205	AB136866 AB136867 AB1368687 AB136688 AB136689 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136803 AB137108 AB137108 AB137108 AB1371108 AB1371109	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501481 D10501481 D10501481 D10501510 D10501510 D10501521 D10501531 D10501540 D10501531 D10501540 D10501550 D10501	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158770 AB158771 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158774 AB158773 AB158774 AB15874
	DZS0233 DZS0234 DZS0224 DZS0225 DZS0225 DZS02237 DZS02237 DZS02237 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0245 DZS0245 DZS0245 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS02	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136274 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136277 AB136276 AB136277 AB136277 AB136277 AB136277 AB136277 AB136277 AB136277 AB136277 AB136277 AB136278 AB136278 AB136278 AB136278 AB136786 AB136780	DSS0045i DSS0045i DSS0045i DSS0045i DSS0045i DSS0045i DSS0051i DSS0057i DSS	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136370 AB136377 AB136387 AB136387 AB1363887 AB1363887 AB136889	03501281 03501301 03617881 03501311 03501321 03501331 03501331 03501331 03501331 03501331 03501331 03501331 03501411 03501441 03501441 03501411 03501411 03501411 03501411 03501410 03501410 03501411 03501410 03501411 03501410 03501411 03501410 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 03501411 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350141 0350	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136472 AB136472 AB136473 AB136473 AB136474 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136480 AB136481 AB136484 AB136484 AB136486 AB136486 AB136486 AB136486 AB136486 AB136486 AB136989 AB1369891 AB135990 AB135990 AB135990	DASDIÉSI DASTADRI DASTADRI DASTADRI DASTADRI DASDIÉSI DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB1385570 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138588 AB137089 AB137089 AB137089 AB137089	D4502311 D4502311 D4502231 D4514256 D4514256 D4514256 D4502331 D4502351 D45	AB135865 AB135867 AB136887 AB136688 AB136689 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136677 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB137191 AB137199 AB137199 AB137199	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501448 D10501481 D10501501 D10501501 D10501501 D10501510 D10501501 D10501	AB158764 AB158765 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158768 AB158770 AB158771 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158773 AB158774 AB158773 AB158774 AB15874
	DZS0239 DZS0239 DZS01936 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0237 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0239 DZS0240 DZS0239 DZS0240 DZS0239 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0243 DZS0241 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0243 DZS0244 DZS0244 DZS0248 DZS0019 DZS0248 DZS0019 DZS00	AB136267 AB136269 AB136279 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136273 AB136273 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136280 AB136280 AB136280 AB136280 AB136281 AB136285 AB136286 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793 AB136793	D380045i D380047i D380047i D380047i D380048i D380058i D380058i D380055i D380055i D380055i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D38	AB136366 AB136367 AB136368 AB136370 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136377 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136378 AB136380 AB136380 AB136380 AB136380 AB136880	D3S0128i D3S0130i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0141i D3S0142i D3S0141i D3S0142i D3S0141i D3S0142i D3S014i D3S014	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136470 AB136477 AB136477 AB136477 AB136477 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136890 AB136990 AB136991 AB136991 AB136996 AB136996	DASDIS3 DASTAD8 DASTAD8 DASTAD8 DASDISA DASDIS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB138568 AB138550 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138570 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB137080	D4502311 D5501411 D5501411 D5501411 D450232 D4514256 D4502331 D5501431 D550	AB136866 AB136867 AB136867 AB136686 AB136687 AB136687 AB136677 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136681 AB136680 AB136681 AB136681 AB136681 AB136681 AB136681 AB13678 AB137189 AB137189 AB137189 AB137189 AB137189 AB137199	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501461 D10501461 D10501461 D10501461 D10501461 D10501461 D10501461 D10501461 D10501557 D10501557 D10501561 D10501	AB158764 AB158765 AB158767 AB158767 AB158767 AB158771 AB158771 AB158771 AB158772 AB158773 AB158783
	DZS0233 DZS0234 DZS0224 DZS02239 DZS02339 DZS02370 DZS022370 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02240 DZS02	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136273 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136286 AB136286 AB136287 AB136788 AB136788 AB136788 AB136788 AB136789	D350045i D350045i D350047i D350045i D350045i D350045i D350050i D350051i D350051i D350052i D350053i D350053i D350053i D350053i D350054i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D350056i D35	AB136366 AB136367 AB136370 AB136370 AB136370 AB136377 AB136387 AB136380 AB136380 AB136380 AB136380 AB136880	03501/28i 035013ii 035014ii 03	AB136466 AB136467 AB136467 AB136470 AB136471 AB136471 AB136472 AB136473 AB136473 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136460 AB136461 AB136461 AB136461 AB136461 AB136462 AB136463 AB136463 AB136466 AB136466 AB136466 AB136466 AB136466 AB136466 AB136466 AB1365901 AB136991 AB136991 AB136992 AB136992 AB136992 AB136992 AB136994 AB136997	DASDIÉSI DASTADRI DASTADRI DASTADRI DASDIÉSI DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138567 AB138570 AB138571 AB138572 AB138573 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138570 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB137080	D4502311 D5501411 D5501411 D5501411 D5501411 D450232 D4514256 D4502336 D4502406 D4502407 D4504141 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441 D5501450 D550147 D5514181 D1502020 D1502000 D10502000 D10502000 D10502000 D10502000 D10502000 D10502000 D10502000 D10502000	AB135865 AB135866 AB135867 AB136688 AB136689 AB136689 AB136670 AB136672 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136687 AB136687 AB136687 AB136680 AB136888 AB137190 AB137190 AB137191	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501467 D10501467 D10501501 D105015001 D1050010 D10500010 D10500010 D10500010 D1050000000000	AB156764 AB156765 AB156769 AB156769 AB156769 AB156769 AB156769 AB156771 AB156771 AB156772 AB156772 AB156773 AB156774 AB156776 AB156776 AB156777 AB156774 AB157726 AB157726 AB157726 AB157726 AB157726 AB157726
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0237 DZS0237 DZS0236 DZS0238 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS023	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136273 AB136273 AB136273 AB136273 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136281 AB136281 AB136281 AB136282 AB136284 AB136285 AB136286 AB136286 AB136287 AB136287 AB136789 AB136789 AB136789 AB136789 AB136799 AB136799 AB136799 AB136799 AB136799 AB136796 AB136796 AB136796 AB136796 AB136796 AB136797 AB136796 AB136797 AB136796 AB136797 AB136796 AB136797 AB136797 AB136796 AB136797 AB136797 AB136796 AB136797 AB136796 AB136797 AB136796 AB136797 AB136797 AB136798	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380048i D380058i D380051i D380052i D380053i D380052i D380053i D380053i D380053i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D38	AB136366 AB136367 AB136368 AB136359 AB136370 AB136377 AB136373 AB136373 AB136373 AB136375 AB136375 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136376 AB136377 AB136376 AB136376 AB136376 AB136387 AB136387 AB136388 AB136388 AB136388 AB136388 AB136389 AB136889	D3S0128i D3S0130i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0131i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0133i D3S0134i D3S0143i D3S0144i D3S0144i D3S0144i D3S0144i D3S0145i D3S0145i D3S0150i D3S	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136472 AB136472 AB136473 AB136473 AB136474 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136480 AB136481 AB136481 AB136484 AB136484 AB136486 AB136984 AB1369894 AB136994 AB1369994 AB1369997 AB136997 AB136997 AB136997 AB136997 AB136997 AB136998	DASDIÉSI DASTADRI DASTADRI DASTADRI DASDIÉSI DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB1385570 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB137090	D4502311 D5501411 D5501411 D55014121 D4502121 D4514226 D4514256 D4502331 D4502351 D4502351 D4502351 D4502351 D4502351 D4502361 D4502407 D4504271 D5501431 D5501441 D5501451 D5501441 D5501451 D5501461 D10502050 D10502050 D10502050 D10502050 D1050205050 D1050205050 D1050205050 D1050205050	AB13686 AB13686 AB136867 AB136887 AB136689 AB136670 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136680 AB136880 AB136880 AB136880 AB136880 AB137199	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501448 D10501481 D10501501 D10501	AB158764 AB158769 AB158769 AB158769 AB158769 AB158769 AB158771 AB158771 AB158772 AB158772 AB158773
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0238 DZS0238 DZS0238 DZS0240 DZS0238 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0240 DZS0241 DZS1937 DZS0241 DZS1937 DZS0245 DZS0245 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0246 DZS0247 DZS0246 DZS0248 DZS0257 DZS025	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136272 AB136272 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136286 AB136286 AB136286 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136786 AB136780 AB136780 AB136780 AB136786	D380045i D380047i D380047i D380047i D380048i D380050i D380050i D380051i D380052i D380053i D380053i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D38	AB136366 AB136367 AB136370 AB136370 AB136377 AB136387 AB136380 AB136380 AB136380 AB136880	D3S01284 D3S01301 D3S01310 D3S01311 D3S013131 D3S01314 D3S01314 D3S01315 D3S01316 D3S01316 D3S01316 D3S01316 D3S01317 D3S01316 D3S01410 D3S01411 D3S01411 D3S01411 D3S01410 D3	AB136466 AB136467 AB136467 AB136470 AB136470 AB136471 AB136472 AB136472 AB136473 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136486 AB136986 AB136990 AB136991 AB136991 AB136992 AB136996 AB136997 AB136996	DASDIESI DASTADIS DASTADIS DASDIS DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138566 AB138566 AB138570 AB138571 AB138571 AB138573 AB138573 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138576 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB137030	D4502311 D5501411 D4502311 D4502311 D4502320 D4502331 D5501431 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441 D5501441 D55014191 D5501419	AB135865 AB136867 AB1368687 AB1366889 AB136689 AB136689 AB136687 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB137199	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501481 D10501481 D10501481 D10501481 D105015151 D10501551 D10501551 D10501551 D10501551 D10501551 D10501551 D10501561 D11510166 D10501662 D10501501 D11510166 D10501662 D1050	AB153764 AB158765 AB158767 AB158767 AB158767 AB158770 AB158771 AB158771 AB158771 AB158772 AB158773 AB158774 AB158773 AB158774 AB1
	DZS0233 DZS0234 DZS0234 DZS0235 DZS0235 DZS0237 DZS0237 DZS0236 DZS0238 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS0237 DZS023	AB136267 AB136269 AB136270 AB136271 AB136271 AB136271 AB136272 AB136272 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136276 AB136286 AB136286 AB136286 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136287 AB136786 AB136780 AB136780 AB136780 AB136786	D380045i D380047i D380047i D380048i D380048i D380048i D380058i D380051i D380052i D380053i D380052i D380053i D380053i D380053i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D380056i D38	AB136366 AB136367 AB136370 AB136370 AB136377 AB136387 AB136380 AB136380 AB136380 AB136880	D3S01284 D3S01301 D3S01310 D3S01311 D3S013131 D3S01314 D3S01314 D3S01315 D3S01316 D3S01316 D3S01316 D3S01316 D3S01317 D3S01316 D3S01410 D3S01411 D3S01411 D3S01411 D3S01410 D3	AB136466 AB136467 AB136468 AB136469 AB136470 AB136472 AB136472 AB136473 AB136473 AB136474 AB136475 AB136476 AB136476 AB136476 AB136476 AB136480 AB136480 AB136481 AB136481 AB136484 AB136484 AB136486 AB136984 AB1369894 AB136994 AB1369994 AB1369997 AB136997 AB136997 AB136997 AB136997 AB136997 AB136998	DASDIÉSI DASTADRI DASTADRI DASTADRI DASDIÉSI DAS	AB138564 AB138565 AB138566 AB138566 AB138568 AB1385570 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138577 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138578 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB138580 AB137090	D4502311 D5501411 D5501411 D55014121 D4502121 D4514226 D4514256 D4502331 D4502351 D4502351 D4502351 D4502351 D4502351 D4502361 D4502407 D4504271 D5501431 D5501441 D5501451 D5501441 D5501451 D5501461 D10502050 D10502050 D10502050 D10502050 D1050205050 D1050205050 D1050205050 D1050205050	AB135865 AB136867 AB1368687 AB1366889 AB136689 AB136689 AB136687 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136677 AB136678 AB136678 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB136680 AB137199	D105/1990 D10501444 D10501445 D10501445 D10501447 D10501448 D10501481 D10501501 D10501	AB153764 AB158765 AB158767 AB158767 AB158767 AB158770 AB158771 AB158771 AB158771 AB158772 AB158773 AB158774 AB158773 AB158774 AB1

[図5-14]

							_				
	AB138801		AB136901	0781840	AB137001	D9S0156	AB137101		AB137201		AB137301
	AB136802		AB136902	07807611	AB137002		AB137102		AB137202		AB137302
	AB136803		AB136903	D6S05911	AB137003		AB137103		AB137203		AB137303
	AB136804		AB136904	07518411	AB137004	D9S0158	AB137104		AB137204		AB137304
	AB136805		AB136905	07807621	AB137005	D9S0159	AB137105		AB137205		AB137305
	AB136506		AB136906	D780763i	AB137006	D9S0958	AB137106		AB137206		AB137306
	AB136807		AB136907	D680592i	AB137007	D9S0959i	AB137107		AB137207	D12S1109i	AB137307
D17805871	AB136608		AB136906	D6&05931	AB137008	D9S0161I	AB137108	D10S0219I	AB137208	D12S0252I	AB137308
	AB136809		AB136909	D780764i	AB137009	D9S0162	AB137109		AB137209		AB137309
D17S05898	AB136810	D19S0176	AB136910	D6S05941	AB137010	D9S0960i	AB137110	D10S02211	AB137210	D12S0253i	AB137310
	AB136811	D18S0179	AB136911	D781807I	AB137011	0980163	AB137111		AB137211	D12S0254I	AB137311
D17S0140	AB136812	02080239	AB136912	D7\$1806i	AB137012	0980184	AB137112	D10S0223i	AB137212	D1280255i	AB137312
D1790141i	AB136813	D19S0180	AB136913	D780765i	AB137013	D980165	AB137113	D10S1105	AB137213	D12S0256i	AB137313
D18S0036	AB136814	D1950181J	AB136914	D7S0766	AB137014	D9S0166I	AB137114	D1060224i	AB137214	D12S02571	AB137314
D17S0142I	AB136815	D1980182	AB136915	D7S1809i	AB137015	D9S01671	AB137115	D10S1106	AB137215	D12S0258i	AB137315
D1750143I	AB138816	D1950183i	AB136916	D780767I	AB137016	D950188J	AB137116	D150604	AB137216	D12S0259l	AB137316
D18S00371	AB136617	D19S0184I	AB136917	D750768i	AB137017	D9S0169I	AB137117	D1060225i	AB137217	D1280260I	AB137317
D17S05911	AB136818	D20S0240	AB136918	D790769I	AB137018	D9S0170i	AB137118		AB137218	D1251268I	AB137318
D17S0144I	AB135819	D1950185I	AB136919	D750770I	AB137019	D9S0961i	AB137119	D10S0227)	AB137219	D1280261I	AB137319
01850038	AB136820	D19S0186	AB136920	D7S07711	AB137020	D9S0171i	AB137120	D10S0Z26	AB137220	D12S0262I	AB137320
D17S0145I	AB136821	D20S0533i	AB136921	D680072I	AB137021	D9S0172i	AB137121	D10S0229i	AB137221	D12S0263I	AB137321
D17S0148I	AB136822	020902411	AB136922	D6S1089I	AB137022	D990173I	AB137122	D260304I	AB137222	D1280264I	AB137322
D1760592i	AB136823	D20S0242i	AB136923	D6S00731	AB137023	D9S0174i	AB137123	D10S0230I	AB137223	D12S02651	AB137323
D1780147i	AB136824	D21S01871	AB136924	D880074I	AB137024	D9\$0175i	AB137124	D10S0231I	AB137224	D12S02661	
D17S0148i	AB136825		AB136925	D8S0075i	AB137025	0950962	AB137125		AB137225		AB137325
D18S00394	AB136826	D2180189i	AB136926	D8S1254I	AB137026	D9S0963i	AB137126	D10S0233i	AB137226	D12S0268I	AB137326
	AB136827	D20S0534		D7 S0772I	AB137027	D9S0176	AB137127		AB137227		AB137327
DXS1038I	AB136828	020502438	AB135926	07807731	AB137028	09501771	AB137128	D10S0235I	AB137228	D12S1112I	AB137328
D21S0317I	AB136829	D20S0244i	AB138929	D7S0774I	AB137029	D9S0964i	AB137129	D10311071	AB137229	D12S0270i	AB137329
D20S0530i	AB136830	D2250145	AB136930	D8S1090I	AB137030	D1090158I	AB137130	D10S0236i	AB137230	012902711	AB137330
DXS02361	AB136831	D22S0146i	AB136931	D6S00771	AB137031	D10S0159I	AB137131	D10S11081	AB137231	D12S0272i	AB137331
CXS02371	AB136832	D21 S0190	AB136932	D6S0076I	AB137032	D10S1093I			AB137232		AB137332
DXS0238i	AB136833		AB136933	D680079i	AB137033	D9S0176I	AB137133		AB137233		AB137333
	AB136834		AB136934	D650080I	AB137034	D1080160			AB137234	D12S0275i	
DXS1040I	AB136835		AB136935	D6S0081I	AB137035		AB137135		AB137235	D12S0276	
DXS02396	AB136836	D20S0246	AB136936	D6S0082i	AB137036	D10S0162	AB137136		AB137236	D13S0094i	AB137336
	AB136837		AB136937	D6-S00831	AB137037		AB137137		AB137237	D12S02771	
DXS0240I	AB136838	D21S0192i	AB136938		AB137038	D9S0179i	AB137138	D10S0244i	AB137238	D1380095i	
DXS02411	AB136839		AB136939	D680084i	AB137039		AB137139		AB137239	D12S0278I	
D19S0131i	AB136640	D2030247i	AB136940	D8S0085	AB137040	D10S0164i	AB137140	D10S0248I	AB137240	D1350736I	AB137340
D19S0132l	AB136841	D20S0248	AB136941	D8S0086I	AB137041	D10S0165i	AB137141	D10S02471	AB137241	D12S0278I	AB137341
D19S0133/	AB136842		AB136942	D8S00871	AB137042		AB137142	D10S0248i	AB137242	D1280280I	AB137342
D19501341	AB136843		AB138943	D8S0088I	AB137043		AB137143		AB137243	D12S0281I	
D19S0460i	AB136844	D2050536i	AB136944	D881091i	AB137044		AB137144	D1030250i	AB137244	D13S0096I	
D19S0135i	AB136845	D2080249I	AB136945	D6S0089I	AB137045		AB137145	D10S02511	AB137245	D12S0282I	
D19S0136i	AB136848	D22S0148	AB136946	D8.50090I	AB137046		AB137146		AB137246	D12S0283i	
D1990137i		D20S0250I	AB136947		AB137047		AB137147		AB137247	D12S0284i	
D19S0138i		D20S0251I	AB136948	D8-50092i	AB137048	D1031096i	AB137148		AB137248	D13S00971	AB137348
D19S0443I			AB136949	D850083J	AB137049		AB137149		AB137249	D1380737i	
D19S04441			AB136950	D6S0094I	AB137050		AB137150		AB137250	D1350099i	
D19S0139I		D5S0178i	AB136951	D6-S00951	AB137051		AB137151	D1080254i		D13S0100I	
D5S01771		D5S0179I	AB136952	D8-S1092i	AB137052		AB137152	D10S0255I		D13801011	
D19S0140I		D5S1430i	AB136953	D8/S0096i	AB137053		AB137153	D1090256I		D13S0102i	
D19S01411		D581431i	AB136954	D8500971	AB137054		AB137154	D1081110		D1380103i	
D19S0142I		D5S01811	AB136955	O8S0098i	AB137055		AB137155		AB137255	D1380104	
D1950143I		D5S1432i	AB136956	D881093I	AB137056		AB137156	D1090258I		D13S0738	
D1950445i		D5801825	AB136957	D8S0099i	AB137057		AB137157	D12S0218		D1380105	
D18S0144I		D560183I	AB136958	D850100i	AB137058		AB137158		AB137258	D1380106i	
D7807571	AB136859	D580184I	AB136959	08801011	AB137059		AB137159		AB137259	D13S0107i	
D18S0145I		D580185I	AB136960	D6S0102I	AB137080		AB137160	D10S0261i		D1380108i	
D19S0446I		D5S1433i	AB136961	D850103i	AB137051	C1680679		D10S0262I		D1380739i	AB137361
D18S04471		D5S1434I -	AB136962	D650104i	AB137062		AB137162		AB137262		
D1950462I		D5S0186i	AB136963	D950138i	AB137063		AB137163	D10911111		D13S0740i	AB137363
D19901461		D5S01871	AB136964	D6S0105I	AB137064		AB137164	D10S0264i			AB137364
D19801471		D5S0188I	AB136965	D690106I	AB137065		AB137165		AB137265	D13S07411	
D19S0148i		D5S0189I	AB136966	09801371	AB137066	D10S01851		D10S0268i		D1380742	
D19804481		D6S0190I	AB136967	D990138I	AB137067	D1050186I		D12S0219I		D13S0121	
D19S0149i		D5S01911	AB136968	0250303	AB137068		AB137168	D1280220		D13S0111i	
D19S0150i		D580192i	AB138969	D6S01071	AB137069		AB137169	D12S0221		D1380112i	
D1980151i		D550193i	AB136970	D681094i	AB137070		AB137170	D12S0222		D13S0743I	
D18S01526		D5S0194i	AB136971	D8S0108i	AB137071	D10S0189		D12S0223		D1350113	
D19S0153		D580195i	AB136972	D8S0109i	AB137072	D10S1100i		D12S0224		D1380744	
D1980449i		D5S1435i	AB136973	D930952I	AB137073	D10S0190i			AB137273	D13S0114I	
D19S0154		D5S0196I	AB136974	D8 S01 10i	AB137074		AB137174	D1261103		D13S0115	
D19S0155i		D5801971	AB136975	D9S0953J	AB137075		AB137175	D12S0226		D1480104I	
D1980158i		D5S0196i	AB136976	D9S0140I	AB137076		AB137176	D12S0227		D1380116i	
D18S0450i		Q5S0199I		D8S0111)	AB137077		AB137177	D12S0228i		D13S0117i	
D18S01571			AB136978	D6-S01128	AB137078		AB137178	D12S1104i		D13807458	AB137378
D19S04511			AB136979	D850113I	AB137079		AB137179	D1260229I		D1350118i	
D19S01581		D5S02011		D650114I	AB137080		AB137180	D1280230i		D13S0119I	
019504611		D5S02021		D6-S1095I	AB137081		AB137181	D12S0231i		D1350120i	
D19S0159I		D6S1592I		D9S0141I	AB137082		AB137182	D1281105		D1580019i	
D19S01604		D6S0563I		D6S0115i	AB137083		AB137183	D12S1106i		D15S0020I	
D19S01611		D5S0203i		D9S0142i	AB137084		AB137184	D12S0232		D1580021i	
D19S01621		D6S0584i		D9-80143i	AB137085		AB137185	D1290233i		D1550539	
D19S01634		D680585i	AB136968	O9S0954i	AB137086		AB137186	D12S0234			AB137386
D1980452		D6S1593i	AB136967	D9S0144I	AB137087	D10S0201i		D12S0235		D1580023i	
D1580024i		D17S0163		D180673i	AB137588	D3S0192	AB137688	D5S0244I	AB137788	D9S0184	AB137888
D15S0025I		D1750164		D1 S0674i	AB137589	D3S0193	AB137689	D5S0245i	AB137789	D9S0966	AB137889
D1580026I		D1750185		D180675i	AB137590	D380194i	AB137680	D6S0246	AB137790	D9S0185	AB137890
D15S05241		01780166		D1 S0678	AB137591		AB137691	D5802471	AB137791		AB137891
D15S0027i		D17501671			AB137592		AB137692		AB137792		AB137892
D15800281		D1750168			AB137593	D3S1800i	AB137693		AB137793		AB137893
D15S00291		D1780169			AB137594	D4S0244I	AB137694		AB137794	D9S0187I	AB137894
D15S0525I		D1780170			AB137595	D381593i	AB137695		AB137795	D9S0188I	AB137895
D15S0030i		D1780171i			AB137596	D3S1594i	AB137696		AB137796	D9S0189I	AB137896
D15S0031i		D17S0172			AB137597	D4S0245	AB137697	D5S0253i	AB137797		AB137897
D15S0526i		D17S0173			AB137598	D450246	AB137698	D5S0254i	AB137798		AB137898
D15S0032i		D17S0174			AB137599	D4S02471	AB137699	D5S0255i	AB137799	DeS01925	AB137699
D15S0033i		D1780175		D1 S0684i	AB137600	D3S01989	AB137700	D5902571	AB137800	D8S01936	AB137900
D1580034i		D1780176			AB137601	D4S0248	AB137701	D5S0258	AB137801	D9809694	AB137901
	·-· •• •										

[図5-15]

D16S0203i D691454i D560259i D15S0035i AB137402 D1780177 AB137502 D1S0685i AB137602 D480249I AR137702 AB137802 0990194 AB137902 D480250 D15S0036i D15S0037i AB137603 D9S0195i AB137803 AB137903 D17S0179 D1S06871 D4S02518 AB137404 AB137504 AB137604 AB137704 AB137804 D10S02681 AB137904 AB137905 D15905271 AR137405 D1750180 AR137505 D1 SORRA AR137605 D480257 AR137705 DASOZRO AP137805 D1 50689 D9S01971 015500381 AB137406 D17S01819 AB137506 AB137606 D4S0253 AB137706 D5S0261 AB137808 AB137906 015900391 AR137407 D17S0182 AB137507 D180690 AB137607 0480754 AB137707 D6S1459 AR137807 DESTINA AR137907 0580287 D15S0528I AB137408 D1750183 AB137502 D180691 AB137606 0450255 AB13770 0480256 D15S0040i D1780184 D1 50692 D580263 AB137709 D10S0269 AB137405 AB137505 AB137609 AB137809 AB137909 D15S0041i AB137410 D1S06061 AB137510 D1 80693 AB137810 04802571 AB137710 0531456 AB137810 0950200 AB137910 015600428 D4S0243I D1S0695i AB137611 AB137612 01050270 AB137411 D1906771 AB137511 D4S0258 AB137711 D5814571 AB137811 D15S0043F D1990187I AB137512 D480259 AB137712 D5S0284 AB137412 AB137812 D10S02711 AB137912 AR137913 015805294 AB137413 D150608I AB137513 D1 S06961 A8137613 D4S1426 AB137713 05\$1458 AB137813 09502016 AB137414 AB137415 D8S01169 D1S06971 D1980188 D581459 D1560044i D191971I AB13751 AB137814 D4.50260 AB13771 D15S0045i D450261 AB137715 D10S0272 D1506091 D1506101 AB137515 AB137615 AB137815 AB137915 0681633 AB137416 AB137516 D180696 AB137816 D4S0262 AB137716 0550265 AR137816 0980203 AB137916 DI SCOME AB137417 DISOCISI AB137517 0250305 AB137617 D450263 AB137717 Decade D15S00471 AB137418 AB137518 AB137618 D10S02671 0180612 D5S1460 D151982 AB137718 D10S0273i AB137818 AB137918 D15S0048i AR137419 D150613 AB137519 D2S03060 AR137619 D4S0284J AB137719 D581461 AR137819 D950970I AB137919 D6S0268 D2S03071 AB137720 D1080274 AB137920 AB137421 D1680680I D150815I D5S1437i AB137521 D150699 AB137621 AB137721 AB137821 D9S0208I AB137921 D16S0720i AB137422 D150616 AB137522 0250308 AB137622 0551438 AB137722 D5S0270 AB137822 D9S02071 AB137922 D16S0173 D181972 AB13742 D2S1948 D2S0309 AB137723 D6S0271 D16S0881 AB137424 D4S0287 AB13752 AB137724 AB137824 AB137924 D1280265 AB137624 D18S02041 AB137925 D15S0049 AR137429 D1806171 AB137529 D280310 AR137825 0550204 AB137725 D5S0273 AR137824 D10902761 AB137526 AB137527 D2803111 D2803121 AB137728 AB137727 D591462 D591463 DISCORRO AB137426 D180819 D4S0268 D450269 D16S0174 AB137427 D1S1973 D10S11121 AB137627 AB137827 AB137927 D16S0706I AB137428 D1S0620i AB137528 02803138 AB137626 0650205 AB137728 D580274I AB137828 D10S02781 AR137928 AB137729 DIESDEAN AB137476 D1808211 AB137529 AB137629 DSROW D5S1484 AB13782 D16S0175i AB137430 D1S06221 AB13753 D280315 AB137630 D4S0270 AB137730 D580275 D10S0280 AB137830 AB137830 D16S0176/ AB137431 D180623 AB137531 D180700i AB137631 0580207 AB137731 D5S0276 AB137831 D10S02811 AB137931 D1530050 AR137432 D1S1974 AB137532 D2S03151 D2S03171 AB137632 AB137633 D56020 AB137732 AB137733 D5S1465 D5S0277 D5S0278 AB137832 AB137833 D5-9020 D16S0177i AB137433 AB137533 AB137633 D10S1113J AB137934 AB137935 AB137936 D16S01788 AB137434 D1S0675 AB137534 D2S1949 AB137634 0580210 AB137734 AB137834 D10S02826 AR137435 D180626 AB137535 AB137536 D2S0318I D2S0319I A8137635 A8137636 D580211 AB137735 AB137736 D5S0279 AB137835 D1080283i D1080284i D150627/ D150628/ D5S0212 D5S0213 AB137438 AB137437 D580280 AB137836 D16S0721 AB137537 D2S0320 AB137637 AB137737 D5S0281J AB137837 D10S02858 AB137937 D16S0181 AB137438 D180679 AB137536 D2S0321 AR137E38 0580214 AB137738 D550282 AR13783 D1090288 AB13793 D580283 D581468 AB137839 D10S02871 AB137939 D15S0051i AB137440 D180631 D281950 AB137540 AB137840 D4S0271 AB137740 AB137840 D1080288I AR137940 D4S0272 D5S1439 D5S1440 D1650182I AR137441 D180632I AR137541 D280323 AR137641 AR137741 DESCRIPTION AB137841 DAVENZEDI AB137941 D16901831 AB137442 AB137542 0591467 AB137842 AB137942 D281951 D1051114 016S06841 AB137443 D180834I 0280324 D5S0285 AB137543 AB137643 AB137743 AB137843 D12S1113I AB137943 D5S02171 D19S0455i D5S0216i AB137844 AB137845 AB13794 D16S01841 AR137444 D150635I AR137544 D250325I AR137844 AR137744 D5S1468 D1050290 D8S0117I D8S0118i D1S0638i D1S0637i AB137545 AB137546 D10S1115I AB137945 D16S0185i AB137448 AB137646 AB137746 D2619531 AB137846 D10S02911 AB137946 D16S0186i AB137447 D180838 AB137547 D2S03268 AB137647 D5802196 AB137747 D850119 AB137847 D10S11161 AR137047 D180070 AB137548 AB137549 D2903271 02803281 D580220I D590221I D8S0138 D5S0286 D16S01871 AB137448 D16S0188I AB137449 D180640 AB137649 AB137749 AB137849 D10S02931 AB137949 D16S0189i AB137450 D180641I AR137550 D2S0329I AR137650 D5.80222I AR137750 D5S02876 AB137850 D1080294 AB137950 D181975i D180642i D180643i D4 CSDCGG AB137451 AB137551 AB137552 0250330I 0280331I AB137651 0580223 AB137751 D8S0120 D1650687i D5S1441i AB137752 AB137852 D1030296 AB137852 AB137952 D16S0190I AB137453 AB137553 D2S2141i AB137653 0550724 AB137753 D580289 AB137853 D10S02971 AR137953 AB13785 D10S0298 016801911 AR137454 D150844 AB137554 0250332 AB137654 D551584I AB137754 DS80290 AB13795 D5S0225 D850121 D16S0192i AB137455 D180845i AB137555 D2S0333i AB137655 AB137755 AB137855 D1080299 AB137955 AB137556 AB137656 D1680668I AB137456 D150646 D2S1954i D5S02261 AB137758 D5S0291 AB137856 D10S0300 AB137956 D5S1442 D5S1443 D5S1444 D1650669 AR137457 D180847I AB137557 D280334I D260335i AB137657 AB137757 AB137758 D681096 D680122 AB137857 D10S03011 D10S03021 D16S0193 AB137658 AB137858 AB137956 D16S0690I D180649 D8S0123 AB137459 AB137559 D3S0176I AB137659 AB137759 AB137859 D10S0303I AR137959 D5S1445i D5S0227i D5S0226i D850129 D850129 D850129 D1650194I AB137460 D1506501 AB137560 D281955 AB137660 AB137760 AB137880 D10S1117 AB137960 AB137561 AB137562 D280336i D380177i D180651i D180652i AB137661 AB137761 AB137861 D10S0304 AB137961 D16S0196 AB137462 AB137662 AB137762 AB137862 D10S1118 AB137962 D1680722I AR137483 D1S0653 AR137563 0281856 AR137663 D580229 AR137763 D8S0127 AB137863 D10S0305 AB137961 DSS1446i DSS0230i D8S0128 D8S0129 D16S0197i D16S0198i D2S0337| D3S0178| AB137764 AB137765 AB137964 D10S0306 AB13786 AB137665 AB137465 D180654 AB137565 AB137865 D10803071 AB137965 D16S0199I AB137466 D1S0855 AB137566 D2S03381 AB137666 D5S02318 AB137768 O850130 AB137866 D10S0306i AR137966 D2S03391 D3S01791 D8S0131) D8S0132 AB137461 D1S0656 AB137567 D5S1447 AB137767 D10S1119 D581585 D16S0200i AB137488 D152034i AB137568 AB137668 AB137768 AB137862 D10S0309 AB137968 D16S02018 AR137469 D181977 AR137569 D381589 AR137889 0551448 AB137769 D880133 AB137889 D1050310 AB137965 D1780149 AB137470 AB137570 D3S1590i D581449 D12S0286 D850134 D850135 D280340i AB137471 D1S1978I AB137571 AB137771 D17S0150I AB137871 AB137871 D12S0287i AB137971 D17S0151i AB137472 D190658 AB137572 D2S0341i AB137672 D5S02326 AB137772 D850136 AB137872 D10S03126 AB137972 AB137473 D180659 AB137575 D3S0180i D3S0181i D5S0233i D5S0234i D8810971 D8801371 AB137873 D12S0268I D10S0313I D17S0152 D150660 D1790593 AB137474 AB137574 AB137674 AB137774 AB137874 AB137974 D1780153I AB137475 D1S06611 AB137575 03501620 AB137675 D580235 AB137775 D891098 AB137875 D10S0314 AB137975 D1S19791 D1S06621 D1S06631 D17S05941 AR137476 AB137576 D350183 D350184 AB137676 AB137677 D5S1450i D580236i AB137776 AB137777 D8S0139i D8S0140i AB13787 D1050315 D10S0316I D17S015 AB137577 AB137877 AB137977 D17S0155i AB137478 AB137578 D3 S0185I AB137678 D5S02371 AB137778 D6S0141i AB137878 D12S02891 AB137978 01750156 AB137479 D1S0664 AB137579 D3815911 AB137679 D550238 AB137779 D680142 AB137879 D10503171 AB137979 D150665 0350186 DSS1453 AB137480 D851099 D10S0318I AB13758 AB137680 AB137780 AB137880 AB137960 D17S01571 AB137481 D1S0666 AB137581 03801871 AB137681 D5S0239 AB137781 D8S01436 AB137881 D12S0290 AB137981 D5S1451i D5S0240i D5S0241i AB137782 AB137783 AB137682 AB137663 D10811201 D10803191 D175015A AR137482 01806671 AB137582 D3S0188 AB137682 DASMAS AB13798 D350189i D350190i D17901594 D17S05964 D8S1100 AB137983 AB137484 D1S0669 AB137584 AB137684 AR137784 D980180 AB137884 01250291i AR137984 D180870i D180671i D17S0160 AB137485 AB137585 0351592 AB137685 0580242 AR137785 D9S0181 AR137885 D12802921 AR137985 AB137486 AB137487 D580243 D5S1452 AB137786 AB137787 D9S0162 D9S0163 AB137986 AB137987 D1291114 AB13788 AB137687 D17S01626 D1906721 AB137587 D16S0202i AB137887 D1281115 D250394 D250395 D12S0293 AB1379A D1780598 AR138088 01650219 AR138188 0590420 AR138788 DASOLATI ARISANA D12S02941 D12S02951 017501871 D1 S07021 D5814871 D5S0421I D5S0422i D6S0162 D1760188I AB138090 AB138190 D680163 AB138390 AB137990 AB138290 D2S1968 AB138490 D12S0296 AB137991 D1780189i AB138091 D7S18291 AB138191 D5S04238 AB138291 D6S1114 AR138391 D2S0396 AR138491 D5S1488I D5S0350I D6S0424 AB138292 AB138293 D8S0164i D8S0174i AB138492 AB138493 AB138392 D2S03971 D12S0298i AB138093 AB137993 D1750190i AB138193 D680425 AB138393 D2S0398 D1250299I AR13700 D17S0191 AR138094 D551489I ARISHIN D550426 AR138704 0350200 AR13839 D2S1969 AR13840 AB137996 AB137996 AB138096 AB138096 D5S0351I D5S0352i D1250300i D1250301i D17S01921 D7S0775i AB138195 AB138196 D5S0427i D5S1510 AB13839 D2S1970 AB138296 DXS10418 AB138396 D291971I AB138496 D7S0776 D6S0165 D3S1595 D12S0302I AB137997 D1780193i D1760194i AB138097 05803534 AB138197 D5S0428 AR138797 AR138397 D280399 AR138497 AB13849 0550354 0550356 D5S1511i D5S0429i AB138398 AB138389 D2S0400 D2S1972 D12S03034 AB13799 AB13809 AB138196 AB138298 AB138099 AB138100 D12S0304i AB137999 AB138000 D1780199 AB138299 AB138499 AB138195 D12S0305i D17S0196 D5S1490i AB138200 D580430I AB138300 D830166 AB138400 02504018 AB 138500 AB138401 AB138402 D1 2503061 AR138001 D17S0197 AB138101 AB13820 AB138002 D17S0198 05803571 AB138102 D5S1513 0881116 AR138502 AR138302

[図5-16]

D12S030Si	AB138003	D1780199	AB138103	D5S0356i	AB138203	D5S0431I	AB138303	0580459	AB138403	D2S0404i	AB138503
	AB138004	D1760200		D5S0359I	AB138204	05804325	AB138304	D8S1117I	AB138404	D280405i	AB138504
	AB138005	D1750599i	AB138105	D16S07071			AB138305	D3S1588	AB138405	D2S0406I	AB138505
	AB138008		AB138108	D5S1491i	AB138206	D5S1514	AB138306	D69158ai	AB138408	D2S04071	AB138505
D12S03131		D5802921	AB138107	D560360I	AB138207	D5S04331	AB138307	D1181017		D2S0408i	AB138507
D13S0122		D5S02934	AB138108	D5S0381I	AB138208	0550434	AB138308	D8S01671	AB138408	0250409	AB138508
013S012SI 013S012SI		D5S0294i D5S0295i	AB138109 AB138110	D5S0362I D5S0363I	AB138209 AB138210	D5S0435 D15S0076	AB138309 AB138310	D8S0168 D8S0169	AB138409 AB138410	D2S0410i D2S0411i	AB138509
D13S012SI		0580288	AB138111	D5S1492	AB138211	D15500761 D5804361	AB138310 AB138311	D8S1118	AB138411	02504111	AB138510 AB138511
	AB138012	D5S02971	AB138112	0560364	AB138212	D5S1515	AB138312	D8S0170	AB138412	D2S0413i	AB138512
	AB138013	D1760600	AB138113	D5S0365	AB136213	D5S04371	AB138313	D2S18571	AB138413	D2S0414i	AB130513
	AB138014	D5S0298I	AB138114	D5S0365I	AB138214	D580438I	AB138314	D3S0171	AB138414	0251973	AB138514
O13S012Bi	AB138015	D5S0289i	AB138115	D5803871	AB138215	D5S0439I	AB138315	D3S0172	AB138415	0250415	AB138515
D13S0130i	AB138016	D580300I	AB138118	D5S0368I	AB136216	D5S0440I	AB138316	D8S0173i	AB138416	D2S0416	AB138516
	AB138017	D17S0202	AB138117	D5S1493i	AB138217	05604411	AB138317	D2S03426	AB138417	0251974	AB138517
	AB138018	D17502031	AB138118	05503631	AB138218	D5S1516I	AB138318	0280343	AB138418	D2S0417I	AB138518
D13S0133		D580301i	AB138119	D5S0370i	AB138219	0550442	AB138319	D381118	AB138419	D2S0418i	AB138519
D1350134i D1350748i	AB138020 AB138021	05S03021 05S03031	AB138120	05803711	AB138220 AB138221	D5815171 D5804434	AB138320	0291958	AB138420	D2S0418	AB138520
D1380135i		D22S0288	AB138121 AB138122	D5S0372i D5S0373i	AB138222	DSS1518	AB138321 AB138322	0280344 0280345	AB138421 AB138422	DZS0420 DZS04211	AB138521
D1350136I		D5S0304i	AB138123	D580374I	AB138223	0551518	AB138323	D150708	AB138423	0250421	AB138522 AB138523
	AB138024	D6S03051	AB138124	D5S1494i	AB138224	0550444	AB138324	D481430	AB138424	0250423	AB138524
D13801381	AB138025	D5S03081	AB138125	D581496i	AB138225	D580445I	AB138325	D261959I	AB138425	D2S0424	AB138525
	AB138026	D590307i	AB138125	05803751	AB138226	D5S0446i	AB138326	D280347I	AB138426	D2S0425	AB138526
	AB138027	D\$81469I	AB138127	D550378i	AB138227	DSS04471	AB138327	D1 80709	AB138427	D2S0426	AB138527
	AB138028	D6S1470	AB138128	D591425i	AB13822B	D580448i	AB138328	D7807771	AB138428	02904271	AB138528
	AB138029	D5S14711	AB138129	05803771	AB138229	D13S0146i		D2S0346I	AB138429	D2S0426I	AB138529
	AB138030	D580308i	AB138130	D5S0378I	AB138230	08915971	AB138330	D250349	AB138430	D2S1975	AB138530
	AB138031 AB138032	D5S0309I D5S0311I	AB138131	D5803791 D5803801	AB138231	D5815211 D5804491	AB138331	D2S0350	AB138431	D2S0429	AB138531
	AB138032 AB138033	D2280268	AB138132 AB138133	0550381	AB138232 AB138233 -	D58045G	AB138332 AB138333	D881120 D881121	AB138432 AB138433	D2S04301 D2S19763	AB138532 AB138533
	AB138034	D1750501i	AB138134	0580382	AB138234	D13S0147i		D2S1960i	AB138434	D2S1977i	AB138534
	AB138035	D5S1472	AB138135	D5803831	AB138235	D4S1429	AB138335	DZ80351I	AB138435	D2S0431i	AB138535
	AB138036	D580312I	AB138136	D5S0384i	AB138236	D9S0208	AB138336	D2803528	AB138436	D2S0432	AB138536
D1480108i	AB138037	D5S0313I	AB138137	D5S0385i	AB138237	D480273	AB138337	D2S0353i	AB138437	D2S1978	AB138537
D14S0109i	AB138038	D5S0314I	AB138138	D580386I	AB138238	D5S04511	AB138338	D280354i	AB138438	D2S04338	AB138538
D14S0630i		D\$80315i	AB138139	D5S03871	AB138239	D681522	AB138339	D280359	AB138439	D2S0434i	AB138539
D1480631I		D5S0316I	AB138140	D5S0388i	AB138240	D580452I	AB138340	D8S0175	AB138440	D2S1979(	AB138540
D15S0052I		D5S1473I	AB138141	D5814971	AB138241	D581523i	AB138341	D650176	AB138441	D280436	AB138541
D14S0832I D15S0053I	AB136042	D5S03171	AB138142	05803891	AB138242	D5S0453i	AB138342	D8\$1123 D281961i	AB138442	D2S1980i	AB138542
D15S0054i		D5914741 D590318i	AB138143 AB138144	D5S0320I D5S0391I	AB138243 AB138244	D850146	AB138343 AB138344	D280359	AB138443 AB138444	D2S1981i D2S0437i	AB138543
D14S0110		D5S03181	AB138145	D5S0382I	AB138245	D13S0148	AB138345	0280357	AB138445	D2S04371	AB138544 AB138545
D13801451		D5S0320i	AB138146	D5S0393i	AB138246	D181714	AB138348	D251962	AB138446	D2S0438i	AB138546
D1580055	AB138047	D5S1475I	AB138147	D5815891	AB138247	D8S01471	AB138347	D280356	AB138447	D2S1982	AB138547
D15S00561		05803211	AB138148	D5S15871	AB138248	D8S0148	AB138348	D280359I	AB138448	D2S1983i	AB138548
D14S01111		D5S0322i	AB138149	D5S0394I	AB138249	D881054i	AB138349	D2S0360I	AB138449	D2S1984I	AB138549
D14S0112i		D580323i	AB138150	D581498I	AB138250	D181715	AB138350	D2S03811	AB138450	D2S1985	AB138550
D15S0057i		D5S0324i	AB138151	D580395I	AB138251	D8S1103	AB138351	D280362	AB138451	D2S0440i	AB138551
D15S0058I		0580325	AB138152	D580388	AB138252	D1050320i	AB138352	D2S0383i	AB138452	D2S0441i	AB138552
D15800581 D1580060i		D5S0335i D5S0326i	AB138153 AB138154	D5803971 D5803981	AB138253	D181983i	AB138353	D2S0364i	AB138453	0280442	AB138553
D15909628	AB138055	D580325i	AB138155	D550399i	AB138254 AB138255	D580454i D1691154i	AB138354 AB138355	D280365i D2S0366i	AB138454 AB138455	D2S0443i D2S0444i	AB138554 AB138555
		D5S0328i	AB138156	D5S0400i	AB138256	D181716	AB138356	D2803671	AB138456	0250445	AB138556
D1580064		D5803291	AB138157	D5S0401i	AB138257	D180704	AB138357	0250368	AB138457	0251986	AB138557
		O5S03301	AB138158	D5S0402i	AB138258	D181984	AB138358	D2S0369i	AB138458	0230446	AB138558
D15S00661	AB138059	D18S018E	AB138159	D580403I	AB138259	D3S1104	AB138359	D2S0370I	AB138459	D2S1937I	AB136559
D15S0532)	AB138060	D581476I	AB138160	D5S1499I	AB138260	D8S1105	AB138360	D2S03711	AB138460	D2S0447I	AB138560
D15800681	AB138081	D5S14771	AB138161	D530404I	AB138261	D180705	AB138361	0280372	AB138461	D290448I	AB138561
D1580069I	AB138082	D5S03311	AB138162	D581500I	AB138262	D3S0142i	AB138362	02503731	AB138462	D2S0448	AB138562
D15S0070I		D580332i	AB138163	D5S0408i	AB138263	D3\$1108	AB138363	D2S0374	AB138463	D2S0450i	AB138583
D15800711 D15800721		D5S03331 D5S14791	AB138164 AB138165	D5S0407i D5S0408i	AB138264 AB138265	D180708	AB138364	D2S1983	AB138464	D2904511	AB138564
D15S0072i		D5S14781	AB138166	D580408I	AB138268	D8S0150 D8S0151i	AB138365 AB138366	D2S0375I D2S0376I	AB138465 AB138466	D2S0452i D2S1988i	AB136565 AB138566
D16S0205i		D581 460i	AB138167	D580410i	AB138267	D331053	AB138367	D2803771	AB138467	D2S0453i	AB138567
D1650208i		D5S0336i	AB138168	D5S04111	AB138268	D13801491	AB138368	D2S0378i	AB138468	D2S1982	AB138588
D16S02071		D581481I	AB138169	D580412i	AB138269	D3S11071	AB138369	D280378	AB138489	D2S0454i	AB138569
D1680208i	AB138070	D581482I	AB138170	D581501I	AB138270	03801528	AB138370	D2S0380I	AB138470	D2S0455i	AB138570
	AB138071	D581483I	AB138171	D581502i	AB138271	D8S0153i	AB138371	D2S0381I	AB138471	D2S1990i	AB138571
D16S0210i		D5803371	AB138172	D580413i	AB138272	D12S0314	AB138372	D2S0382	AB138472	D2S045 <del>61</del>	AB138572
D15S0074i		D5S0338I	AB138173	D581503I	AB138273	D980971i	AB138373	D290383i	AB138473	D2S04571	AB138573
D16S0211i D16S0692i		D5914841 D5903391	AB138174 AB138175	D5S0414I D11S0081I	AB138274 AB138275	D651108i D850154i	AB138374 AB138375	D2S0384 D2S0385	AB138474 AB138475	D2S0458i D2S0458i	AB138574
D1890212		D5S1485i	AB138175 AB138176	D5S1504i	AB138276	D880155	AB138375 AB138376	D251964i	AB138476	D2S1991)	AB138575 AB138576
D16S0213i	AB136077	D5S0340#	AB138177	D8S1101i	AB138277	D88015@	AB136377	D250386	AB138477	D250460i	AB138577
D16S0214I	AB138078	D580341I	AB138178	D5S1505i	AB138278	D8-S01571	AB138378	D2S03871	AB138478	D2S0461I	AB138578
D1680215I	AB138079	D5S0342i	AB138179	D5S0415I	AB138279	D1807071	AB138379	D2S0386i	AB138479	D2S0462	AB138579
D16S0216I	AB138080	D5S03438	AB138180	D5S150SI	AB138280	D10S03211	AB138380	D2S1965	AB138480	D2S0463I	AB138580
D16S0217I	AB138081		AB138181	D5S0416I	AB138281	D8S1110	AB138381	D251966I	AB138481	D2S0464i	AB138581
	AB138082	D5S0344i	AB138182	D5S0417I	AB138282	D8S1111i	AB138362	D2S19671	AB138482	D2S0465I	AB138582
	AB138083		AB138183	D580418i	AB138283	D8S1112	AB138383	D2S0382	AB138483	0251992	AB138583
	AB138084 AB138085		AB138184	DSS1507i	AB138284	D8S0158	AB138384	D2S0380I	AB138484	D2S0466	AB138584
	AB138085 AB138086		AB138185 AB138186	D5S04191 D5S1508i	AB138285 AB138286	D8S1113 D8S0159	AB138385 AB138386	DZS03911 DZS03921	AB138485 AB138488	D2S0467i D2S0468i	AB138585 AB138586
	AB138087		AB138187	D5S1509i	AB138287	D880160	AB138387	D2S0393I	AB138487	D2S0469i	AB138587
D2S0470	AB138588		AB138688	D2S06371	AB138788	D2S0713	AB138888	D2S0798I	AB138988	D3S0227i	AB139088
D2S0471i	AB138589		AB138689	D2S0838i	AB138789	D2S0714i	AB138889	02507971	AB138989	D3S1612	AB139089
D2S0472i	AB138590		AB138690	D2S0839i	AB138780	D2S0715i	AB138890	D2S0798i	AB136990	0350228	AB139020
D2S0473i	AB138591	D2S05611	AB138691	D2S0840I	AB138791	D280716I	AB138891	D2S2071i	AB138991	D11S0083i	AB139091
D2S0474i	AB136592		AB138692	D280841i	AB138792	D2S0717i	AB138892	D2S0799i	AB138992	0380229	AB139092
D280475	AB138593		AB138693		AB138793	D282050	AB138893	D2S2072i	AB138993	D4S0276	AB139093
D2S0476i	AB138594		AB138694		AB138794	D282051i	AB138894	D2S0300i	AB138994	0350230	AB139094
D2S04771	AB138595		AB138695		AB138795	D280718	AB138895	02508011	AB138995	D3S1613I	AB139095
D2S0478i D2S0478i	AB138596 AB138597		AB136628 AB136697		AB136785	0280719 0280720	AB138896 AB138897	D2S0802i	AB138998	03502311	AB139095
D2S0478	AB138598		AB138697 AB138698		AB138797 AB138798		AB138898	D2S0803I D2S0804I	AB138997 AB138998	03S0232i 03S0233i	AB139097 AB139098
D2S0481I	AB138599		AB138699		AB138789		AB138899	D2S0805i	AB138999	D3S0234	AB139099
D250482I	AB138600		AB138700		AB138800	0282052	AB138800	D2S0803I	AB139000	0381614	AB139100
0250483	AB138601		AB138701		AB138801	D2S0723i	AB136901	D2S08071	AB132001	D3S1615I	AB139101
D250484I	AB138602	D2S21428	AB136702	D2\$0650I	AB138802	D280724I	AB138902	D250808I	AB139002	0350235	AB139102
					AB138803		AB138203	D2S0309i	AB139003	0380236	AB139103
D251993I	AB138603	02505691	AB138703	04041341							

[図5-17]

D2S0485i	AB138604	02505701	AB138704	0280651)	AB138804	0250725	AB138904	D2S0810I	AR139004	0351616	AB139104
D2S0486	AB138605	02905711		D2S0652	AB138805	0280726	AB138905	D2S0811	AB139005	D3S02371	AB139105
02504871	AB138606	02505725	AB138706	D2S0653J	AB138806	D2S2054	AB138906	D2S0812	AB139006	DYS0099	AB139106
D290488I	AB138807	D2S0573i	AB138707	02520271	AB138807	02507271	AB138907	D2S0813J	AB139007	0350238	AB139107
D2S0490i	AB138608	D2S0574	AB138708	D260654I	AB138808	0250728	AB138906	D2S0814	AB139008	0350239	AB139108
D250491i	AB138609	0250575	AB138709	D2S0855i	AB138809	0250729	AB138909	D2S0815	AB139009	D3S0240i	AB139109
D2S0492	AB138810	0250576	AB138710	0250656	AB138810	0250730	AB138810	0250816	AB139010	D3S0241i	AB139110
0250493	AB138811	D2S0589	AB138711	D2S2026	AB138811	0250731)	AB138911	0252073	AB139011	D3S024Z	AB139111
D2S0494i	AB138612	02905771	AB138712	D2S06571	AB138812	0290732	AB138912	D2S08171	AB139012	D3S0243i	AB139112
0250495	AB138513	D13S0150		D4S0275I	AB138813	0292055	AB138913	D2S2074	AB139013	DY S00051	AB139113
0250496	AB138814	02505781	AB138714	D2620294	AB138814	0282056	AB138914	D2S0619	AB139014	0350244	AB139114
02504971	AB138515	02505796	AB138715	D2S06581	AB138815	0280733	AB138915	0250820	AB139015	0351817	AB139115
D2S0438	AB138616	0250580	AB138716	02506591	AB138818	0290734	AB138916	D2S0821i	AB139016	0350246	AB139116
DZS0499i	AB138617	0250582	AB138717	D2S0660i	AB138817	0280735	AB138917	D2S2075i	AB139017	D3S1818I	AB139117
D250500i	AB138618	D282011i	AB138718	0252030	AB138818	0250736	AB138918	0250622	AB139018	D3S1619i	AB139118
D2S05011	AB138619	0280583	AB138719	D2S2031i	AB138819	02807371	AB138919	D280823	AB139019	D3S02471	AB139119
D280502i	AB138820	D2S05841	AB138720	D2S06611	AB138820	02S0738i	AB138920	D2S0824	AB139020	D3S0248	AB139120
D2S05034	AB138621	0250565	AB138721	0280652	AB138821	0250739	AB138921	D2S0825i	AB139021	D3S0249I	AB139121
D2S0504I	AB138622	D2S0585I	AB138722	0250663	AB138822	D2S0740	AB138922	D2S0826	AB139022	D3S0250i	AB139122
D2S0505i	AB138623	D2S05871	AB138723	D2S0664	AB135823	0282057	AB138923	D2S08271	AB139023	D3S0251i	AB139123
0250506	AB138624	D2S0588I	AB138724	D2S2032)	AB138824	D2S0741i	AB138924	0282076	AB139024	DYS0006i	AB139124
D280507I	AB138825	D290590i	AB138725	D2S0665i	AB138825	D2S0743i	AB138925	D2S08281	AB139025	D7S0778	AB139125
D2S0508I	AB138626	D2805911	AB138726	D2S0666i	AB138826	0280744	AB138926	D2S08291	AB139026	D3S0252i	AB139126
D2S0509I	AB138827	D2S2012	AB138727	02806671	AB138827	D2S2058i	AB138927	D2808301	AB139027	D3S0253I	AB139127
D2S1994i	AB138828	D11S0082	AB138728	D2S0668I	AB138828	0280745	AB138928	D2S0631i	AB139028	D3S0254I	AB139126
D2S0510I	AB138529	D280592l	AB138729	D2S2033i	AB138829	D2S0746i	AB138929	D2S0832I	AB139029	D3S1620i	AB139129
D2S0511J	AB138830	D262013I	AB138730	02506631	AB138830	D2\$0748I	AB138930	03802011	AB139030	D3S1621)	AB139130
D280512I	AB138631	02805631	AB138731	D2S20341	AB138831	D2S0749I	AB138931	D3S15971	AB139031	D3S0255I	AB139131
D2S0513I	AB138632	D280594)	AB138732	D2S06711	AB138832	D2S2059i	AB138932	D380202I	AB139032	D3S0256I	AB139132
D280515	AB138833	0250595	AB138733	D282035I	AB138833	D2S0750	AB138933	D3S1596I	AB139033	D390257I	AB139133
D2S0518I	AB138634	02805961	AB138734	D2S2036i	AB138834	DZ80751i	AB138934	D3S0203I	AB139034	DYS00071	AB139134
D2S1995i	AB138635	D2S05971	AB136735	02820371	AB138835	0282060	AB138935	D3S0204i	AB139035	D7S0779I	AB139135
D2805171	AB138638	D2S0598i	AB138736	D280672i	AB136636	D2S0752i	AB138936	D2S0833i	AB139038	D3S0258/	AB139136
D2S05164	AB138637	D1181018		D260874I	AB136637	0280753	AB138937	D2S0834i	AB139037	D381622	AB139137
D250519	AB138638	D292014i	AB138738	D2S0675I	AB136838	D2S0754I	AB138938	0290835	AB139038	DGS0259(	AB139138
D2S1996	AB138639	D2\$2015i	AB138739	D280676I	AB138839	D2S0755	AB138939	D380205I	AB139039	D3S0260I	AB139139
D280520i	AB138640	D290599I	AB138740	D2S2038I	AB138840	D282061I	AB138940	D3-\$1599I	AB139040	D3S0281i	AB139140
D2S05211	AB138641	D292016I	AB138741	D2S06771	AB138841	D280756I	AB138941	D3:516001	AB139041	D3S0262i	AB139141
0280522	AB138642	D250600I	AB138742	D282039	AB138842	0252062	AB138942	D1380151		D3S0263	AB139142
D280523	AB138843	D2S0601i	AB138743	0250678	AB138843	02807571	AB138943	D3S1810i	AB139043	D381623i	AB139143
D2S0524	AB138644	D282017I	AB138744	D2S0679i	AB138844	D280758	AB138944	D3S0206i	AB139044	D3S1624i	AB139144
D280534i	AB138645	D2S2018i	AB138745	D290680I	AB138845	D280759i	AB138945	D2S0836i	AB139045	0380264	AB139145
D2819971 D280525	AB138648	D2S2019i	AB138746 AB138747	D2508811	AB138846	D2S0760i	AB138946	D3S1601i	AB139046	DYS00081	AB139146
D2S0526	AB138647 AB138648	D2S0602i D2S0603i	AB138748	0250683i 0250683i	AB138847	D2S0761i D2S0762i	AB138947	03802071	AB139047	0350265	AB139147
D2805271	AB138649	D2S2020i	AB138749	D2S2040	AB138848 AB138849	0250763	AB138948 AB138949	D350206i D351602i	AB139048	0390266	AB139148
D2S0528i	AB138650	D280604i	AB138750	D2S0684i	AB136650	D280764i	AB138950	D3S0209i	AB139049	D3S02671	AB139149
D2S1998i	AB138851	D2S0605i	AB138751	02806851	AB138851	D2S0765	AB138951	0280837	AB139050 AB139051	D3S0268i D3S0269i	AB139150
D280529I	AB138652	D2S06061	AB138752	D2S0686i	AB138852	0230766	AB138952	D250838I	AB139052		AB139151
D2S0530I	AB138653	D2S06071	AB138753	D2S06871	AB138853	D2807671	AB138953	D250839i	AB139053	DY80115i D3S1625i	AB139152 AB139153
0230531	AB138654	D2S20211	AB138754	D2S0688i	AB138854	D2S0768	AB138954	D381603I	AB139054	D3S0270i	AB139154
D290532I	AB138655	D2S06081	AB138755	02820411	AB138855	D2S0769i	AB138955	D3S0210I	AB139055	D3S0271i	AB139155
D2S1989i	AB138656	D2S06091	AB138758	D2S0689i	AB138856	D282063i	AB138956	D3S16041	AB139056	D3S0272	AB139156
D2S2000i	AB138657	D2S0610I	AB138757	D2S06901	AB138857	0250770	AB138957	D3S0211i	AB139057	D3S1626	AB139157
D2S0533i	AB138658	D2S0611i	AB138758	D2S2042i	AB138858	D282065	AB138958	D3S0212i	AB139058	D3S0273i	AB139158
D2S0535i	AB138659	D2S0612I	AB138759	D2S2043i	AB138859	D280771I	AB138959	D3S1605i	AB139059	D3S0274i	AB139159
D262001i	AB138660	D2S0613i	AB138760	D282044I	AB138860	D2S0772	AB138960	D2S0840I	AB139060	D3S0275	AB139160
D280536I	AB138661	D2S0614i	AB136761	D2S0691I	AB138861	D2S0773i	AB138961	D2S0841i	AB139061	D3S0276	AB139161
D2805371	AB138662	D2S20225	AB138762	D2S06921	AB138862	D2S2066	AB138962	D3S02134	AB139082	03502771	AB139162
D280538I	AB138663	D2S0615I	AB138763	0282045	AB138863	D2S2067i	AB138963	D380214	AB139063	Q3S0278	AB139163
D250539	AB138664	D282023i	AB138764	D2S0693I	AB138864	D2S0774I	AB138964	D351606i	AB139064	D3S0279	AB139164
D2S0540I	AB138665	D250617I	AB138765	D2S0694i	AB138865	D250775	AB138965	D3S0215i	AB139065	D3S0280i	AB139165
D2S0541I	AB138666	D2S0618I	AB138766	D282046I	AB138866	D2S07771	AB138966	D380216I	AB139066	D3S02811	AB139166
D2S0542I	AB138667	D2S2024I	AB138767	D2S0695i	AB138867	D252068I	AB138967	D3S0217i	AB139067	D3S0282i	AB139167
D2S2002	AB138668	D282131I	AB138768	D2S0696i	AB138868	D280778I	AB138968	D3S0218i	AB139068	D3S16271	AB139168
D2S0543I	AB138669	D2S0619I	AB138769	D280710I	AB138869	D2S0779I	AB138969	D2S0842I	AB139069	D3S0283i	AB139169
D2S2003i	AB138670	D2S06201	AB138770	D2S0697I	AB138870	D290780I	AB138970	D2S0843i	AB139070	D3S0284i	AB139170
D2S0544i	AB138671	D2S06211	AB138771	D280698I	AB138871	D2S0781i	AB138971	0380219	AB139071	D3S1628I	AB139171
D280545i	AB138672	D2S0622i	AB138772	D250699I	AB138872	D290782i	AB138972	D3S0220i	AB139072	0350285	AB139172
D2S0546i	AB138673	0280623/	AB138773	D2S20471	AB138873	D2S0783i	AB138973	D3S0221i	AB139073	D3S0286	AB139173
D2S05471	AB138674	D2S0824i	AB138774	D250700I	AB138874	D2S0784i	AB138974	D3916071	AB139074	D3S02871	AB139174
0280549	AB138675	0250625	AB138775	D2S0701I	AB138875	D2S0785i	AB138975	0380222	AB139075	D3S0288i	AB139175
D2S0550	AB138676	D250626I	AB138776	02807021	AB138876	D2S2069I	AB138976	D3S1806i	AB139076	0380289	AB139176
D2S0551I	AB138677	D2806271	AB138777	D2S0703	AB138877	D2S0786	AB138977	D3S0223I	AB139077	D3S1629	AB139177
D2\$0552	AB138678	D2S0826i	AB138778	D2S0704I	AB138878	D2S07871	AB138978	D2820771	AB139078	D3S0290	AB139178
D280553i	AB138679	D2S0629i	AB138779	D2\$0705i	AB138879	0250768	AB138979	D260844i	AB139079	0350291	AB139178
D280554i	AB138680	D280630I	AB138760	D2S0706i	AB138880	0280789	AB138980	D3S1609I	AB139080	D3S0313I	AB139180
D280555i D280556i	AB138681	D2S06311	AB138781	D2S0707	AB136861 AB136862	0250790	AB138961 AB138882	D380224I	AB139081	D3S02925	AB139181
	AB138682	D2906321	AB138782	D2S0706		D280791i		D3S1610I	AB139082	D3S0293I	AB139182
D282004i D280557i	AB138683	D290633I	AB138783	D2S070SI	AB138883	D2S0792i	AB138983	D2S08451	AB139063	D3S0294i	AB139183
D2S2005i	AB138684 AB138685	D2S0634I D2S0635I	AB138784 AB138785	D2S2048I D2S0711I	AB138884 AB138885	02S0793i 02S0794i	AB138984	D280846I	AB139084	D3S0295i	AB139184
D252005		D250636i					AB138985	D3-S0225i	AB139085	D3S0296i	AB139185
D2S0558i	AB138686 AB138687	D2S2025i	AB138786 AB138787	D2S0712I D2S2049I	AB138886 AB138887	D2S0795i D2S2070i	AB138986 AB138987	D3S1611i D3S0225i	AB139086 AB139087	D3S1630i	AB139186
D250556i	AB139188	D3S1652	AB139288	D2S20491 D3S16771	AB139388	D3S05011	AB138987 AB139488	D3S02264	AB139087	D3S02971	AB139187
D3S0299I	AB139189	D3S1653i	AB139269	D3S0453I	AB139389	D3S0502	AB139469	D3805871	AB139588 AB139589	D3S0669I D3S0670I	AB139588 AB139589
D380300i	AB139190	D3S0376)	AB139290	D380454i	AB139390	D2S08471	AB139490	0381702	AB139590	D3S0874i	AB139699 AB139690
D3-50301i	AB139191	03803771	AB139291	D3S0456i	AB139391	D380503I	AB139491	D3S0588i	AB139591	D3S1721i	AB139690 AB139691
D3-803025	AB139192	D3S1654i	AB139292	D3 S0456I	AB139392	D3 50505i	AB139492	D381703i	AB139592	D3S0672	AB139691 AB139692
D3:S0303i	AB139193	D3S03781	AB139293	D3S04571	AB138393	0350506	AB139493	D3S0589I	AB139593	D3S0673i	AB139693
D3816311	AB139194	DSS0379I	AB139294	D3:50458I	AB139394	D3S05071	AB139494	D3S0590i	AB139594	D3S0674	AB139693
D3S0304i	AB139195	D3S0380I	AB139795	D3:S0458I	AB139396	D380508i	AB139495	D3S0591)	AB139595	D3S0675i	AB139695
D3:S0305i	AB139196	D380381i	AB139296	D3:S0460i	AB139396	D380509I	AB139496	D3S05921	AB139596	D3S0676i	AB139696
0381632	AB139197	D3S0382i	AB139297	D3S04611	AB139397	D3S0510i	AB139497	D3S0593i	AB139597	D3S0677I	AB139697
D3S0306i	AB139198	0350383	AB139298	D7S1810i	AB139398	D3S0511I	AB139498	D3S1704i	AB139596	D3S06776	AB139698
D3 S0307i	AB139199	D381655I	AB139299	D9S09721	AB139399	0390512	AB139499	D3S0594i	AB139599	D3S0679i	AB139699
D3S0308	AB139200	0381656	AB139300	D9:S02101	AB139400	D380513I	AB139500	D350595i	AB139600	D3S0680	AB139700
D3S0309	AB139201	D3S0385i	AB139301	09502111	AB139401	D3S0514I	AB139501	0380596	AB139601	D350681I	AB139701
D3S0310i	AB139202	D3S0386i	AB139302	D9S0212	AB139402	D3S0515	AB139502	D3S1705i	AB139602	0350682	AB139702
D3S1633I	AB139203	D380387i	AB139303	D7S0780i	AB139403	D380516	AB139503	D3S1706i	AB139603	D3S0684I	AB139703
D3S0311i	AB139204	D3S0388I	AB139304	D7S07811	AB139404	D3805171	AB139504	D3S17071	AB139604	D3S0685I	AB139704
			•								

[図5-18]

AB139305 AB139306 AB139405 AB139406 D3S0515i D3S0519i AB139205 03816571 AB139505 D3S1708 AB13960 D380686 AB139705 0350317 07818111 AB139506 AB139208 D381658I 0351709 AB13960 DISSORATI AR13970 D7918126 D7507826 D3SO314 AB139207 D350349 AB13930 AR139407 D1390520 AR13950 D350507 AR13960 D35068 AB139306 D3S1634 0350390 D3S05211 AB139508 D3:S0596 AB139606 AB139208 D3S1722 AB139708 D3S1635 AB139209 D3S03911 AB139309 D\$S0214i AB139409 03.50522 AB139509 0380599 AR139605 DOSOGRA AR139709 AB13921 D3S0523i D3S0524i D3S0315 0750763 AR139418 AB13951 D3 CO D3S0690i D3S1723i AB139710 0350316 AB139211 AB139411 D3S0601i D3S1659 AB139311 0781813 AB139511 AB139611 AB139711 D3S03171 AR139212 DOSOGO AR139317 D9/S0215I AR139412 0380575 AR139512 DASOROS AB139617 D380691 AB13071 D780784I D780785I D3S1584 msmu. D3S1860 D3S0394 AB139413 A813951 AB139713 D3S0319 AB139314 AB139414 AB139514 D3S1802 AB139214 AB139614 D3S0693 AB139714 D3-S06041 D3-S06061 D3-S06061 0350320 AB139215 0350395 AR139315 DBS02161 AB139415 0381685 AR139515 AR139615 D350604 AB139715 AB139216 AB139217 03S0528 AB139516 AB139517 DIENIE P AB139316 0780786 AB139418 AB139716 D3S0322 AB139417 D3S1681 AB139317 07807871 AB139617 0380 AB139717 0350323 AB139218 AB139318 D6S02171 AB139418 0380529 AB139518 03.506071 AB139618 0351724 AR139716 D3.000 D781814I D7S0788I 03:S0530I 03:S0531I AB139519 AB139520 MSM24 AB139419 AB139420 C3S0697I C390698I AB139719 D3S0325i D3S0399 D3S1710i AB139220 AB139320 AB139620 AB139720 AR139721 0331636 AB139721 0380400 AR139321 D7S1815i AB139421 0380532 AR13R521 03506 AB139821 DISTRICT D3S1637 AB139322 AB139323 D381686 D360534 AB139522 AB139523 D3S04011 D3S04021 D9S0218 03517111 AB139622 0381729 AB139722 AB139ZZ 03/50610 AB139423 AB139623 D3S0700 AB139723 AR13972 0350327 AR139224 03915621 AR139374 D12S0315 AR139424 D3S0535 AR139524 D350611 AB13962 D3S0701 03.503 0350536 AB139525 AB139526 D12S0316I D12S0317I AB139625 0350612 D380702 AB139725 0390329 D3S0404i D3S05371 AB139226 AB139326 AB139426 0380613 AB139626 D3S0703 AB139726 AB139227 AB139427 AB139727 0350330 D3S0405 AB139327 D12S0318I D3S0539 AB139527 D3S0614 AR139627 D3S0704 038071 D3S16638 D3S04068 D3S0615 AB139328 D1290319I D1291116I AB139428 D380540 D380705i AB139728 D3S18871 AB139529 0381638 AB139229 AB139329 AB139429 AB139629 AB139729 D3S1839 AB139230 03504071 AB139330 D1150084i AR139430 D3S0541 AR139530 D380817 AR13963/ D391726 AR13973/ D350332 035040 AB139331 AB139332 D12S0320 D12S0321 AB139431 AB139432 D3S0542 AB139531 AB139532 D3S0618 D3S07071 D3S0708i AB139731 0350333 D3S0409i D3 S0543i AB139232 AB139632 AB139732 D3S1640 AB139233 D3S0410i AB139333 D12S1117 AB139433 0350544 AB139533 D380620 AR139633 0350709 AR139733 0380334 AB139234 AB139235 D350411 AB139334 AB139335 D12S0322 D12S1118 AB139434 AB139435 D3S0545 AB139534 D380621 D16S0220i D16S0221i AB139734 AB139735 D381641 D350412i AB139535 AB139635 0350335 AB138238 D3S0413I AB139336 D1150065 AB139438 03805471 AB139536 D3S0823 AB139636 D1680277 AB139736 D12S0323 035035 AB139737 D380414 AB139337 AR139437 D380548 AB139537 D3S0624 D3S0625 AB139637 D11S0087 D380337i D380338i D3S0415i D3S0416i AB139338 D1281119 AB139438 0350549 AB139538 AB139238 AB139638 AB139738 D3S0828 AB139233 AB139339 D12S112G AB139439 D3S1688 AB139539 AB139639 D1150089 AR139739 D12S03249 D3S04621 D3S04631 D3S06271 D3S06281 D3S06281 AB139640 AB139641 AB139642 AB139340 AB139341 D3.50339 AB139240 0381548 AB139440 0380550 AR139540 D1180090 AB139740 D380340 D380341 D3S0417i D3S0418i D3S05511 D3S0552 AB139541 D16S0223 AB139741 AB139442 AB139242 AB139342 AB139542 D16S0224 AB139742 D1680225 0350342 AR139243 0390419 AR139343 DOSDARAL AR139443 0350553 AR130543 DISORN AB139643 AB139743 AB139744 D3S1889 D3S0632I D3-90465I D3-80466I AB1396 D11S0091I D381642 D3S04211 AB139345 AB139445 AB139545 AB139245 AB139645 D11810191 AB139745 D3S1643 AB139246 D3S0422 AB139346 D381801i AB139446 D381690 AB139545 D3/S0634 AR139646 D1150092 AR139746 DISM' D3S1665I D3S0467i D3S0468i AB139447 D350555 D350556 AB139547 D3-50635I D3-50636I AB139647 D1150093 AB139747 D380345 AB139248 AB139348 AB139448 AB139548 AB139648 D11S1020 AB139748 0350346 AB139249 D350426 AR139349 DISOLES AR139449 0350557 AR139549 D350637 AR139649 D1150094 AB139749 0380347 D3S0425 AB139350 AB139351 D380470i D360471i AB139450 AB139451 D3S0558i D3S0559i AB13955 D3-80638 D16S0226 D350348 AB139251 D3S1666 AB139551 AB139651 D16802271 AB139751 D3S0349 AB139252 D3S0426 AB139352 D3S0472 AB139452 D3.80560 AB139552 D3S0640I AB139652 D1151021 AR139752 0380350 AR139253 D3S16871 AR139353 D380473 AB139453 D3S0561i D3S1691i AB139553 AB139554 D380641I D380642i D1150095I D380351 D3S0427I D3S0428I D350474i AB139254 AB139354 AB139454 AB139654 AB139754 D3S0352 AB139255 AR139355 D3S0475/ AB139455 D380563I AR139555 D3S064TU AR139656 D1180097i AR139755 D381676i D380476i D380477i D380353 AB139256 D3S0429 AR139356 AR139456 D3S0584I AB13955 D380644 AB13985 D3S1692 AB139557 D2S0846 AB139257 D391668 AB139357 AB139657 D1690228I AB139457 AB139757 AR139558 0380355 AB139258 D3S0430 AB139358 AB139458 D3.61693I D3S0645 AR139656 D18S08948 AR139758 D381809i D380646i D380647i AB139359 AB139360 AB139459 AB139460 AB139569 AB139560 AB139658 AB139660 D18S0229i D1180099i 0350356 AB139259 D3S04311 D380478 0350565 D3-503671 D3-51644 D3S04796 D3S04806 D3S0432i D3S0433i D380566 AB139760 AB139261 AB138361 AB139461 D380587I AB139561 AB139661 D11S0100 AB139761 D3S1713I D3S0648I D3S0649I AB139662 AB139663 D1150101i D1660695i D3S1845 AB139282 D3S0434 AR138362 D380481 AB139462 D350564 AR11956 D3S0482 D3S0358 D3S0359 AB139583 AB139584 AB13936 D380569 AB139763 D360436 03.80570 AB139264 AB139364 AB139464 AB139664 D16S0230i AB139764 D350360 AR130265 D3S04371 AB139365 PARMANA AB139485 D350574 AB139565 D3.50650 AD130665 D1180102 AD130765 D351646 D350361 AB139268 D381669i D3S0438i D350484I D351680i AB139456 AB139457 AB139588 D3S1715i D3S0651i AB139666 AB139667 D1180103 D381694 AB13976 AB139267 AB139367 D3-S0572 AB139567 D1180104i AB139767 AB139266 D3S0439 AB139368 D380485i AR139468 0350573 AB139568 D381718I AR13966 016502316 AR13976 D13S0152 D3S0363 D3S1670 AB139389 AB139370 0380486 D3816954 D380574 D3S0652 D3S0653 AB139669 AB139670 D16802321 D1680233i AB139769 AB139770 D3S0487i AB139270 AB139470 AB139570 D3S0364 AB138271 D3S04411 AB139371 D350488) AR139471 03/90575 AR139571 0350654 AR139671 D1180106 AR139771 AB139272 meme DISOLUT) AB139372 AB139373 D3-80488I D3-80490I D361696i D360576i AB139572 AB139573 D3S0656i AB139672 AB139673 D1150106 D1150107 AB139772 AB139773 D380366i AB139273 D3S0443i AB139473 D380367i AB139274 D3504441 AR139374 03804911 AR139474 D3S0577I AR139574 D3S06571 AR139674 D1180108I AB13977 AB139375 AB139376 AB139475 AB139476 D380578I D380579I AB139575 AB139576 AB139675 AB139676 D1690234i D1690235i AB139775 AB139776 010164 AB13977 D380445 D3 90492 DASORS D3S0368 D3S0446 D3S0493I D381716 AB139276 D380369 AB139277 D3S16711 AB139377 D3S04944 AB139477 D3S0580 AB139577 D3S06591 AB139677 D11S0109i AB139777 D3S1672i D3S0447i D3S0448i AB139278 AB139279 AB139578 AB139579 AB139678 AB139679 AB139778 AB139779 D350370 AB139378 D381681I AB139478 D381697 D1150110i D380496i D380496i AB139379 D3S0581 D3806611 AB139479 D11501111 D3S1848 AB139280 AB139380 AB139480 0350582 AB139580 D350662 AB139680 D1150112 AB139780 AB139581 D350583 D1680236i D1680237i D3S1649 AB139281 D3S0449i AB139361 D350497i AB139481 DISORRI AB13968 0360372 0360373 AB139462 D3S1698 AB139582 D3S1719 AB139682 AB139782 AB139283 D3S1673I AB139383 D3\$1662I AB139463 0381699 AR139583 D3.50665 AB139683 D11801134 AR139763 D3S1683I D3S0496I D3S0499I AB139464 AB139485 D3S0584i D3S0585i D380374 AR13976 D3S1874J AB139384 AR138584 UJ SUCCE AB139684 D1180114 AD130784 D3816754 D3816764 AB139385 AB139386 AB139585 0350667 AB139685 D11S1022 AB139785 AB139786 D381650 AB139266 AB139488 D3S1700 AB139588 D380668 AB139686 D1180115I 03.91651 AR139267 D3S04521 AB139387 D3.90500I AB139487 DISOSAG AB139587 0351720 AR139687 D1180116 AB139787 D11S01171 D11S0118i AB139888 AB139889 D1180299 D1180300 AB139988 AB139989 D6S0272 D6S0273 D6S0355i D6S1150i D11S020 AB139789 D11902071 D8S1258 AB140069 AB140189 AB140289 D1150119 AB139790 D1180208i AB139890 D11S0301 AB139990 D850188 AR140090 D6S0274 AB140190 D6S0356 AB140290 D11S0120i D11S0121i AB139791 AB139792 D1150209i D1150210i AB139891 D1 1803026 D1 1803036 AB138991 AB138992 AB140091 AB140092 AB140191 AB140192 D6S0357I D8S0358I AB139892 D6S1137 D850191 AB140292 D1180122 AR139793 D11S0211i AR139893 D1180304 AR139993 D8S1123 AB140093 D680276 AR140193 DAS0359 AB140781 D1180123 01180305 08802771 D8S0360 D8S0361i D11S0212 AB13989 D11S0213 AB139898 D851124 D8S1138 D1180124i AB139795 D1180306 AB139995 AB140095 AB140195 AB140295 D6S1125i D6S0193i D8S0194i D11S0125i A8139796 D1150214 AR139896 D11S0307i AB139996 AR140096 D880278 AR140196 0850363 AB140298 AB139897 AB139898 D1150308i D1181038i AB140097 AB140098 D8S0279 D8S0280 AB13979 D1180215i AB140197 D890364 D8S0365 AB139798 D11801271 D11S0216 AB139998 AB140196 AB14028 D1150128 AB139799 D11S0217 AB139899 D1190309i AB139999 D6S1126 AB140099 D881139 AB140199 D6S0366 AB140295 D1180718 D680195 D681127 D1150129 AR139800 AR139900 D1180310 D1181039 AB140000 AB140001 AB140200 AB140201 D6S0367 AB140300 AB140301 AB139901 AB139902 D8S1140 AB139801 D1181031 AB140101 D11S0131I AB139802 D1150219i D1180311i AB140002 D650196 AR140102 D6S1141i AB140202 0650370 AB14030 D6S01971 D11S0351i D1150132 AB139803 D1180220i AR139901 D1181040 AB140003 AB140103 D6S0282 AR14020 0650371 AB14030 AB140004 01180221i D1180312 D650283 AB140204 D850372 AB140304 AB140104 AR139805 D11S0134J D1180222 D1180313 AB140005 D850198I AB140105 D650284i AB140205 D8S0373 AB140305

[図5-19]

AB139806 AB139807 AB139906 AB139907 D1150314 D1180223i AB140006 AB140106 D6S0285i D6-90199I AB140206 D8S0374 AB140306 D1150135 D1180224 AB140007 D8S0200 AB140107 D6S0286 AB140207 DAS0375 AR140307 DAS0201 D1180136 AR13980 D1150225 AB4 3990 D1181041 D8 S0242 AB14020 AB140308 D8S0378I D1151105i AB139809 AB140109 D6S0288 AB139909 AB140009 D1180226 D11S0317I D11S1048 AB140209 AB140309 D1180137i AB139810 D11S0227I AB139910 D11S0318 AB140010 D8502021 AB140110 D8S0289 AR140210 D&S1151 AB140310 D1151024i AB13981 D11S1042 AB140111 AB140311 D8\$114Z D6S1152 D1181025 AB139812 D8S0204 D11S0229i AB140012 D880290 AB139912 AB140112 AB140217 D9S0973 AB140312 D1180138I AR139813 D1150230 AR139913 D1180319 AB140013 0850205 AB140113 DAS0201 AR140213 D650379 AB140313 AB140314 D11S0320 D11S0321i D1150139 AR139R1 D1180231i AB140214 D6S0380 AB139815 AB133915 D1180140 AB140015 0850207 D1151032 AB140115 D6S1143i AB140215 D8S03818 AB140315 D11501411 AB139816 D1180232 AB139918 D11S0322 AR140016 D820708 AR140116 D8S0293 AR14021 D880387 AB140316 D1150233i D1150234i D11S1044 D11S0323 AB140017 AB140018 D8S0209I D8S0210I AB140117 D6S0294 D6S0295 D11501421 AB139817 D6S0383 AB140217 AB140317 D1150143I AB139818 AB139918 AB140118 AB140218 D6S0384 AB140318 AB140319 D11S0144I AB139819 D1180235 AB139919 D11S1045 AB140019 D8802111 AR140119 D6S0296 AR140219 D6S0385 D1 150145 D6S0212 D6S0213 D890297 D5S0456 ARITOR D11S0324 D11S0325 AB140020 D11S0238 AB140220 D6S0386 AB140320 D11S0148i AB139821 D11S02371 AB139921 AB140021 AB140121 AB140221 0890387 AR140321 D11S0147i AB139822 D1180238I AR139922 D1150326 AR140022 D6S0214 AR140122 DARMO AB140222 0950220 AR140322 D1180148i D1180239I D1180240i D8S0215 AB140123 D8S0299 D9S0221i AB140223 AB140323 D11S0149 AB139824 AB139924 D780789 AB140124 D1180328 AB140024 0650300 AB140224 D9S0222 AB140324 AB140225 AB140226 D9S0223 D1180150 AB139825 D11S0241i AR139925 D1180329 AR140025 DAS0216 AR140124 D650301 AB14032 D6S02171 D6S1129 D11801511 D11S0242 D1150330 D6 S0302 AB140126 AB140326 D11S01521 D1180243 AB139827 AB139927 D3S0710I AB140027 AB140127 D8S0303 AB140227 D9S0225 AB140327 D1160153J AB140321 AB139828 D11S0244 AB139928 D3807121 AB140028 D8S1130 AB140128 D880304 AB140226 D9S0974 D1180154 D1180245 D1160246 AB139929 AB139930 D3S0713I D11S0331I D8S0218 D8S0219 AB140229 D990226 D9S0227 AB139829 D850305 AB140329 AB139830 AB140030 AB140130 D8S0306 AB140230 AR140330 D1180155 AR139831 D1180247 AR139931 D1180332 AR140031 D850220 AR140131 DARGORGO AB14023 AD140331 D1150156 AB139833 D1180248 AB139932 AB139933 D3S0714i D3S1727i D8S02218 D8S02228 AB140132 AB140133 0980229 AB140332 011801571 D11802498 AB140033 D680309 AB140233 D980230 AB140333 AB139934 D11S0158i AB139634 D11S0250 0380715 AB140034 D&S0223I AB140134 D850310 AR140234 D950731I AR140334 D1150337 D11S0159 AB139835 D1181033 D1160251 AB139935 AB139936 D8S0224i D8S1131i AB140135 D8803111 D680312 AB140235 D960975 AB140335 AB139836 AB139837 D1180180 D1180334 AB140038 AB140138 AB140238 0980232 AB140336 D11S01811 D11S0252I AB139937 D1150335 AB140037 D6-90225i AB140137 D6S0313 AB140237 D980233I AR140337 D1150162 AB139834 D1180253I AB139938 D11503369 D11503371 D8-80226i D8-80227i AB140138 AB140139 D6S0314 D6S0315 D9S023 D1180254i D1180255i AB139939 AB140039 AB140239 D9S0235 AB140339 AB139940 D11S0164i AB139840 D3807161 AB140040 D8.S02284 AB140146 D650316 AB140240 0980236 AR140340 AB139941 AB139942 AB139943 D3817281 D3807171 D9S0237i D9S0236i D1180165i AR139841 D1180256 AB140041 D6S1137 AR140141 D8S0317 AB14024 D11S0257i D11S0258i D1150166 D850229I AB140042 AB140142 D6S0318 AB140242 AB140342 AB139843 D11801671 D6S0230i D11S1048 AB140043 AB140143 D8S0319 AB140243 D9S0239 AB140343 D6S0320 D1150158i AB139844 D1180259i AR13994 D11S0338 AB140044 0050231 AB140144 AB14024 D9S0976i D9S0240i AB1399 AB1399 D880232 D11801691 D11801701 AB140245 D6S03211 AB140345 AB139846 D11S0261i D1180340I AB140046 D8S0233 AB140146 D850322 AB140246 DSS0977I AB140346 D9S02426 D9S02436 D9S02446 D11801711 AB139847 D1180262 AB139947 D3\$17290 AB140047 D&S0234 AR140147 DAS0323 AR140247 D1 180172 AB139848 AB139849 AB139850 D1180263i D1180264i AB139948 AB139949 D380718i D3S0719i D6S0235 AB140148 AB140248 D851144 AB140348 D1180173 D6S0236 AB140049 AB140149 D8S1056 AB140249 AR140349 D6S1145 D6S0324 D6S0325 D9S0245i D9S0978i D11S0174i D1180265I AR139950 D3S1730i AR140050 D650717 AB140150 AB14025 AB14035 D1180175 AB139851 D11802651 D11802671 AB139951 AB139952 D381731i D6S0238i D8S0239i AB140251 AB140351 D1 180176i AB139852 AB140052 AB140152 AB140252 D980246 AB140352 AB139953 AB139954 AB139955 D11801771 AB139853 D1180268i D1180341 AB140053 D850240 AB140153 DAS03261 AB140253 0950979 AB140353 D1181026 AB139854 D1150269 D1181047 D6S0241i D6S0242i D8S03271 D8S0382 D9S0247 D11S0270i D1180342 AB140055 AB140155 AB140255 D9S0248 AB140355 D11S0178I AB139856 D1180271/ AB139956 D11S0343i AR140056 DRS02436 AR140158 D850326 AR140256 Desoes ARIANSSA D8S0329I D8S0330I D11S0179 AB139857 D1151108 AR13995 D3S07211 AR140057 DAS(1244 AB140157 D9S0249 D380722i AB140058 D8S1134 D1151034i AB1399 AB140158 AB140256 D9S0250 AB140358 D11S0181I AB139859 D1180272 AB139959 AB139960 D3S0723i AB140059 D880245 AR140159 0650331 AB140259 D9S0981 AB140359 D1150273 D1150274 D8S0246I D8S0247i D6S0332 D6S0333 D9S02511 D9S02521 D11801870 AB139860 D118034# AB140060 AB140160 AB14026 AB14036 AB139961 AB139962 D1180345 AB140061 AB140161 AB140261 AB140381 D1180184 AB139862 D1181035i 0380724 AB140062 D8S0248 AB140182 0880334 AB140262 D9S0982 AB140362 D380725i D1150346i D861146 D860335 AB140263 AB140264 D9S0253I D1181027i AB139863 D1150275 AR139963 AR1400R DAS0249 AB140183 D11801861 D11801871 AB140164 AB140084 D85025 AB140364 AB139865 AB139965 D1180277I D1180347I AB140065 D8S0251i AB140165 D850336 AB140265 0950983 AB140365 ABIANS D1180188 **AR139886** D1150278 AR13996 D380726 ARIAMOS 0850252 ABIANISE D881147 AB140260 DOCUME D1 150189 AP130867 D1150279 D1150280 AB139967 AB139968 D3807271 D3807281 D6S0253i D6S1135i D6S03371 D6S03771 0980256i 0980257i AB140187 AB140267 AB140367 AB139668 AB140068 AB140168 AB140268 AB140368 AB140269 AB140270 AB140271 D1S1966 D9S0258 D9S0964 D1180190i AB139869 D1150281I AB139969 D34907301 AR140069 DIS0254 AR140169 DARMAN D1150191 D11S0282 D11S0283 AB139970 AB139971 0380731i D1180348i D8S0255i D8S0256i D8S0339 D8S0340 AB140370 D1 150192 AB139871 AB140071 AB140171 AB140371 AB140172 AB140372 AB140373 D1150193i AB139872 D11S0284 AB139972 D1150349I AB140072 D8.90257 D6S0341i AB140272 D9S0259 D1180285 D1180194 AB139871 AB139973 D11S0350 D3S0732 D880258i D880259i D8S0342 AB140273 D9S0260 D9S0261 AB139874 AB139875 D1180195 D1150266 AB138974 AB140074 AB140174 D881148 AB140274 AB140374 D1150196I D1150267 AB139975 0380733 AR140075 DASOZEGI AR140175 DASS343 AB140274 0090262 AR14037 AB139976 AB139977 AB140076 AB140077 D8S0261I D8S0262I D6S0344 D6S0345 D1150198 AB139876 D1180268 D3S0734i 0950263 AB140376 AB139677 AB139678 011810281 D1150289 D380735 AB140177 AB140277 D9S0264 AB140377 D11801991 D11S0290I AB139976 D6S0176 AB140078 0850263 AB140178 DAS0346 AR140278 D930265 AR140378 D8S0264i D8S0265i D6S0348 09S0266 09S02671 D1180200i AR139879 D1181036 AB139979 D8S0179 AB140079 AB140179 AB140279 D6:S01808 D6:S01818 D1181107i AB140080 AB140180 AB140280 AB14038 AB139881 D11S0201i D11S0292i AB139981 AB140081 D6S0266 AB140181 D650349 AB140281 0950268 AB140381 AB140282 AB140283 D11S0202i AB139882 D1180293i AB139982 D8S0187 AR140082 D8502671 AB140182 DAS0350 D980269 D980965 AB140382 AB140383 AB140083 D6S0268 AB140183 D850351 AB139884 D11S1029 D11S0295 AB139984 D8S0184i AB140084 D8S0269 AB140184 0850352 AR140284 0950270 AR14038 AB140265 AB140266 D9S0272 D1181030I AR139885 D1180296i AR139985 DASOLAS AB140085 D6S1136 AR140185 D8S0353 AB14038 D11S0204i AB13988 D1150297I D1150298I AB139985 AB139987 AB140086 D1 80710i D850270i D8S1149 AB140186 AB140381 AB139887 D11S0205 D850186 AB140087 D8S0271I AB140187 D8S0354 AB140287 0990274 AB140382 D9S0352I D18S0840I D8S0353I D990275i AB14038 D14S01178 AB14048 01880613 AR140588 D16S0181I AR14068 D1150396 AR140785 AB14088 D9S0276I AB140389 AB140390 D14S0116i D18S0653i AB140489 AB140490 D18800971 D1880098I D18S0182i D10S0325i D1181053 AB140889 AB140789 D9S02771 AB140590 AB140690 D11S03971 AB140790 AB140891 AB140791 D990278i AB140391 D18S0591i AB140491 D18S0099 AB140591 D18S0183I AB140691 D11S03981 D9S0354 AR140891 0980279 AB140393 AB140393 D9S1000i AB140492 AB140493 D1880100 AB140592 D18S0184i D18S0185i D1150399i D18S0241I D18S0242I D9S0260 D9S0986 D18S0101i AB140593 AB140693 D9S1001I AB140793 AB140893 D18S0243i D8S0355i AB140394 D14S0119i AR140494 D1890103i AR140594 D1850186 AR140684 D11S0401 AR14079 D1880614 AB140595 D18S01871 DOSDOA7 AB140395 D1450120 D1180402 AB140796 D9 S09 AB14039 D1850189i D1850041i AB140496 D1850104i AB140596 AB140698 D11S0403i AB140796 D9S0356 AB140898 O9S0281 AB140397 D18S0592 AB140497 D1850105 AR140597 D18S0190i AR140697 D1180404 AB140797 0990357 AR140897 D1480121i D1450836i AB140498 AB140498 DRS0282 AB14039 D1650106 AB14059 D1150405i D1150406i AB140798 D9S035 D9S0283 D18S01911 AB140699 AB140399 D1890108 AB140599 D18S02441 AB140799 AB140891 AB140400 D14S0648 AB140500 D1880109 AB140600 D10S03221 AB140700 D1180407 AB140800 D1850245 AB140900 D9S0265 AB14040 D1A80593 AR14050 D18S0110 D18S0111i AB140601 AB140602 D10S0323i D10S0324i AB140701 AB140702 D11S04081 AB140601 AB140602 D990359I AB140502 AB140503 D1460122 AB140902 D9S02671 AB140403 D14S0123I D18S0112 AB140603 D10S0325i AB140703 D11504101 AR140803 D0503618 AR140901 D14S0124 D14S0637 D10S0327i D10S0326i D11S04111 D11S11011 DOSODAR AR140404 AR140504 D1850615 AB140604 AB140704 AB14080 D9S0362 AB140405 AB140605 AB140605 D18S0113 D9S0363 AB140705 AB140905 AB140406 D980290 D14S0125i AB140506 D18S0114 AB140608 D10S0329i AB140706 D11S0412 A8140606 D18S02468 AB140906

[図5-20]

i,

0950990 AB140407 D18S0594I AB140507 D18S0115 AB140607 010503301 AB140707 D16S0192i AB140807 D18S02471 AR140907 AB140408 AB140409 D1850595i D1850596i AB140508 AB140509 AB140808 AB140809 D1850248i D9S0364i AB140908 AB140909 D990991 D18S011SI AB140608 D10S0331) AB140708 D16S0193i D9S02911 D18S0615 AB140609 D10S03321 AB140705 D9S0997 AR140410 D1480126I AR140510 D18S0117I AB140610 D1090333 AB140710 D1150414J AB140810 Design AR140910 AB14041 D9S0292i D9S0293i D18S06171 014801271 AR140611 Denomali AR1407 D9S0366 AB140911 AB140412 D1150415 D10S0335i D1860043I AB140512 D18S0118J AB140612 AB140712 AB140312 D9S1002 AB140912 D0502948 AR140413 D14S0128I AB140513 D18S0119i AB140613 D10S0336 AB140713 D18S01948 AR140813 D18S0249I AB140913 AB14041 D1480129I D18S0120 D11S04177 D11S04188 AB140514 AB140614 AB140914 D1890121) D10S0338i D150711i AB140415 D14S0638 AB140515 AB140615 AB140715 AB140815 D18S0251i AB140915 0050296 AB140416 D18S05971 AB140516 D18S0122 AB140816 D10S0339 AB140716 D1130419 AB140818 D1850252 AB14091 D9-502971 D9-509931 D18S0123 AB140617 AB14071 D11S04211 D18S01951 D9803671 AB140917 D1880618 D18S0044i AB140418 AB140618 D10S0340I AB140718 AB140518 AB140818 D9S0368i AB140918 D9-S0298i D9-S0994i D9-S0299i AR140418 D18S0045 AR140519 D18S0124i AR140619 D10S0341i AR140719 D11S04221 AR140819 AR140919 D18S0599i D18S0046i AB140520 AB140521 D10S0342 D18S0125 AB140620 AB140720 D1880253 AB140920 D16S0126 D150712 AB140421 AB140621 AB140721 D1150423J AB140821 D9S0370I AB140921 0950300 AB140422 D18S00471 AR140522 D18S0819I AB140622 D10S03438 AB140722 D1150424 AR140822 D9S03711 AR14092 09S0301i D18S0048I D18S0049I D18S0127I D18S0820I AB140623 D10S0344 AB140723 AB14042 D9S0372 AB140923 AB140624 D10S0345 D18S0197i AB140424 AB140524 AB140724 AR140824 0950373 AR140924 0980303 AR140425 DIRSONA AR140525 D1850128 AB140675 01080346 AB140725 D1150436 AB140825 0000374 AR14092 D9 S0304i AB140426 AB140427 D1850051i D1850052i D18S0129 D18S0130 AB140626 AB140627 D10S0347i D10S0348i AB140726 D1180427i D9S0375i AB140926 AB14057 AB140727 D11S0426i AB140827 AB140927 AB140528 AB140528 D9S0376 D9S0377 0980306 AR140476 D18S0053I D18901311 AR140R28 01050349 AR14072 D11S0429 AR14087 AB140928 AB140929 D9S0995i D9S0307i AB140729 D1850198 D18S0055i D18S01334 D10903511 AB140430 AB140530 AB140630 AB140730 D18S0199i AB140830 D990378 AB140930 D15800771 AB140431 D18S0056I AR140531 D18901349 AR140631 D10S03528 AR140731 D21501934 AB140831 D980379 AR14093 D950308/ D950309/ AB140432 AB140433 D18S00571 D18S00581 AB140532 D18S013Si D18S0136i AB140632 AB140633 D10S0353i D10S0354i AB140732 AB140932 AB140533 AB140733 D1150431i AB140833 D980381I AB140933 D950310i AR14043 DIASONS AB140534 D18S01371 AR140634 D10S0355I AR14073 D1850200 AR14083 DOGGANA AR14003 D9S03111 D9S03121 D1180432I D1180433I AB140435 D15S0078i D18S0654i D18S0138i D18S0139i AB140735 D9S0384 AB140438 AB140538 AB140636 D10S0357i AB140738 AB140636 D9S03858 AB140936 D9S0313/ AB140437 D1AS0060L AB140537 D1880621i AR140637 01050358 AR140737 D11504341 AR140637 D9S0386 AR140937 AB140438 AB140439 AB140440 AB140538 AB140539 D11803526 D11803536 D9S0388 D1850061 D18S0140 AB140638 AB140938 AB140939 D9S0315 D1850062 D18S0141 AB140639 AB140739 D18S02011 AB140839 D9S0316 D18S0083I AB140540 D1880142 AB140640 D1180354i AB140740 D18S0202 AB140840 D0S0389 AR140940 AB14074 AB140441 AB140442 AB140541 AB140542 D18S0143 D18S0822 D1850203i D1850204i AB140841 AB140842 0950317 DARSOORAL AB14064 D10S0359i D1180355i 0950390I AB140941 AB140942 D9S0318 D1880065i AB140642 AB140742 DSS0319 AB140443 01850066 AB140543 D18S0144I AB140643 D1180356I AR140743 D18S0205I AB140643 D950397 AR140941 D11S03581 D18S0206I D18S0207i AB140844 AB140845 AB14094 0000320 AB140444 D1850600 AB140544 D1880145 AR140644 AB140744 0980393 D9503210 D950322 D1880601i AB140545 D18S0146 AB140645 AB140745 D1 1803.59 D9S0394 AB140945 AB140448 D18S0067I AB140546 D16S0147I AB140648 D10S0380 AB140748 D16S0208I AB140846 D9S0395 AB140946 D9S0398 Desage AR140441 DIASOGRA AR140547 D16S0148 AR140647 D11S0360 AB140747 D1880634I AB140847 AB140448 AB140548 AB140549 D990323 D18800696 D16S0149I AB140648 D1150361i AB140748 D18S0209I AB140848 AB140946 D960324 AB140449 D18S0070 D1880623i AB140649 D11S0362i AB140749 D18S0210i AB140849 D9S0399 AB140945 AB140750 AB140751 AB140752 D9S0325 AB140450 D1880071J AB140550 D18S0150 AB140650 D1180363 D1850211i AB140850 D9S04001 D9S0326I D9S0327I AB140451 D18S0603i D1180364i D18S0212I AB140851 AB140951 AB140452 AB140552 D18S0624i AB140852 D11S0365i D1880213I AB140852 0950402 AB140952 09.50328 AR140453 D1850077 AR140553 D1850825 AB140653 01120366 AR140751 D1850214i AB140853 AB14005 D950329 D950330 AB140454 AB140455 D18S0073i D18S0604i AB140554 AB140555 AB140654 AB140655 D11803871 D1180368i D18S01526 D18S01539 AB140754 D18S0215I AB14085 D931004 AB140954 AB140755 D18S0216i AB140855 D9S0404 AB140955 D9S0331i AR140456 D18S0074I AB140556 D18S0154i AB140656 D1150359I AR140758 D18S0217i AB140856 0950405 AR140956 Decomo AB140657 AB140457 AB140458 AB140757 AB140758 D18S0218I D18S0219I D18S0155 D180713 D980333 D1880156 D18S0608 AB140558 AB140658 D1150370 AB140658 D150714 AB140956 D9S0334 AB140459 D1880075i AB140559 D18S0826i AB140656 D11S03711 AB140759 D18S0220I AB140859 D180715 AB140959 AB140460 AB140461 D18S0076 D18S00771 AB140560 AB140561 D18501571 D1850158i AB140660 AB140661 AB140760 D18S0635i D18S0221i D180716 D980335 D12S1269 D13S0154I AB140861 AB140761 D1S0717 AB140961 D9S0336 AB140462 D1880569I AR140562 D18S0627i AB140662 D11803730 AR140762 D18S02221 AR140857 0180718 AB140962 D9803371 D9809971 AB140563 AB140564 D1890628I D1890159i D1180374i D1180375i AB140763 AB140764 D1 8506361 D1 8502231 AB140863 AB140864 AB140463 D1850078 AR140683 AB140963 AB140964 D18506071 AB140684 D180720 D9S0338 AB140465 D1880079I AB140565 D18S0629 AB140665 01180376 AB140765 D18S0637i AB140885 D180721 AB140965 AB140568 AB140567 AB140666 AB140667 D1180377i D1181049i AB140766 AB140767 D18S0224i D18S0225i DODDODA AR140466 D1850080I D18S0160 D980339 D1850081 D18801611 AB14046 AB140867 D150723 AB140967 D8S0340 AB140468 D1880082 AB140588 AB140569 D18S01826 AB140668 D1180378 AR140768 D18S0226 AR140868 D180724I AR140968 D980341 AB140469 D1850608 D18S0163 AB140669 01160379 AR140789 D18S02271 AR140869 D180725i AR14096 D1850083 AB140570 AB140571 D1850630 D18506311 AB140670 AB140671 AB140770 AB140771 D18S0638I D18S0228I AB140870 AB140871 D150726 AB140970 D1150380 D9S0343 AB140471 D18S0084 D11S0381 D1S0727 AB14097 D18S0229i D18S0230i AB140872 AB140873 D150728 AB14097 DASTILLA AR140472 D1850085 AR140572 DIASOIRA AR140677 D1150387 AB140772 D9S0345 D1850085 AB140573 AB140574 D1880165 AB140673 D1150383i AB140773 D150729 AB140973 D14S0633 AB140474 D18800871 D18S0166 AB140674 D1180384 AB140774 D18S0231I AB140674 D150730 AB140974 AB140875 AB140876 AB140877 D1807311 D180732 D14801134 AB140475 D1850088I AB140575 D18501671 AR140675 D1181050 AR140775 D18S0232i AB140975 D14S0114 D18S0609I D18S0089I AB140576 AB140577 D1880168i D1880169i AB140676 AB140677 AB140776 D1880233I D1880234i AB1 40976 D180733 AB140477 D1180386 AB140777 AB1 40977 D18S0236i D18S0639i D18S0236i D1850040 AR140478 DIASOCOL AR140578 D1890170 ARIANSTA D1180387 AB140776 AB14087 D180734 AB14097 AB140479 AB140480 D1850091i D1850610i AB140579 AB140580 D16S01711 D16S0172 AB1 40979 D9S0346 AB140680 D11S0389 AB140780 AB140880 D150736 AB14098 0980999 AR140481 D18S0092i AR140581 D18S01734 AB140681 D1150390I AB140781 018502371 AR140881 0280852 AR140981 AB140562 AB140563 D1880174 D1880175i D9S0348 D9S0349 D14S0115i AB140482 D18S0093 AB140682 AB140683 D1150391i D1150392i AB14078 D180737I D14S0116 AB140483 D1880094 AB140883 AB140783 AB140983 AB140484 D18S0590I D18S0611i AB140584 D16S01778 AB140684 D11S03938 AB140784 D9S0350 AB140884 D180739I AB140984 D9S03471 D14S0635 D1850612 D1850095 D18S0178I D18S0179I AB140785 AB140786 AB140585 AB140586 AB140685 AB140686 D18S0238I D18S0239I D1S0740I D1S0741I AB140985 AB140986 AB14040 D1181051 AB140888 D14S0647I AR140487 D1850096I AR140587 D1850180 AR140687 D11S10526 AR140787 D950351i AR140887 D1S0742 AR1409AT D1S07439 D1S0744 D12S0346 D12S0347 AB141166 AB141169 AB141268 AB141269 D1680251 AB141388 AB141389 AD140081 D2909341 AR141066 1450350 AB141089 AB141090 AB140969 D2S20841 D1450144 D480351i D17S0216I AB141489 D1S0745 AB140990 D3S0741I D1280348 AB141190 D14S0145i AR141280 D17S02171 AB141390 D4S1432I AB141490 D12S0349 D12S0350 AB141191 AB141192 D14S0146i D13S0205i AB141291 AB141292 D1760218i D1760219i AB141391 AB141392 D1S0746 D2S0849 AR14099 0350742 AB141091 D4S035 AB14149 AB140992 AB141092 D480354 AB141492 D2S0650I AB140993 D3S0744I AB141093 D1290351i AB141193 D1380206 AB141293 D19S01911 AB141393 D4S0355 AB141493 D1280352 D1280353 AB141394 AB141395 D1507471 AR140994 D380745 AB141094 AB141194 D13S0207i AB141294 D480276 0450356 AB141494 D280851I D280853I AB140995 AB140996 D3S0746i D3S1732i AB141095 AB141096 AB141195 D13S0208i D14S0147i AB141295 D22S0149 D4503571 AB141495 D4S0358 D12S0354 AB141196 AB141296 D16S0252 AB141396 AB141498 D2S0854 D2S0855 D3S1548 D3S0747 AB141097 AB141098 AB141197 AB141196 D14S0148i D14S0149i D17S0220i D19S0192i D4S0359 D4S0360 D12S0355i AB141297 AB141298 AR140007 AB141397 AB141497 AB140998 D1260356 AB141398 AB141498 D1S0748 AB140999 D390748 AB141099 D12S03571 AB141199 D14S0150L AB141299 D20S0253I AB141399 D6S0597 AB141499 AB141300 AB141301 D3S0811I D17S0221I D450361I D450362I 0280856 48141000 D3S0749 AB141100 D12S0358 AB141200 D1480151i AB141400 AB141500 D2S0857 D2S0858 D3S0750i D3S0751i 01290359 AB141001 AB141201 D14S0152i AB141401 AB141501 AB141002 AB141102 D12S0360 AB141202 D15S0079 AB141302 D19S01934 AB141402 D4S0363 AB141502 D280659 AB141003 D3S0752 AB141103 D1290361I AB141203 D1480153 AB141303 AB141304 AB141305 D22S0150 AR141403 D480364 AB141503 D2S2078 D2S0860 D3S0753i D3S0754i AB141104 AB141105 D14S01541 D11S04351 D451433 D450365 D17S0222 AB141404 AB141504 AB141005 D12S0363I AB141205 D20S0254I AB141405 AB141505 0250861 AR141006 D3S07554 AR141106 D1250364I AB141206 D14901551 AR141306 D3S1742 AB141406 AB141407 DARRIGE AR141506 0350756 D15S0080i AB141307

[図5-21]

									_		
D2S0863i	AB141008	03507571	AB141108	D780791I	AB141208		AB141308	D4S02771	AB141408	D4S1434	AB141508
D18S0190	AB141009	D3S0758i	AB141109	D12S03871	AB141209		AB141309	D480279I	AB141409	D4S0368	AB141509
D1S0749I	AB141010	D3S0759i	AB141110	D12S0368i	AB141210	D14S01571	AB141310	D480280i	AB141410	D4S0369	AB141510
D250864i	AB141011	D3S1734i	AB141111	D1290369I	AB141211	D14S0158I	AB141311	D3S0813/	AB141411	D480370I	AB141511
0280865	AB141012	D3S0760i	AB141112	D12S0370		D14S0159i		0350814	AB141412	D4S0372	AB141512
0250866	AB141013	D3S07611	AB141113	D1290371i		D15S0082i		0350815	AB141413	D4S0373	AB141513
02508671	AB141014	D3S07821	AB141114	D12S0371		D15500838		D3S0816	AB141414	D4S0374	AB141514
D2S0868i	AB141015	D3S1736I	AB141115	D1390159		D15S0084)		D4S02811	AB141415	D4S0379	AB141515
D1 S0750i	AB141016	D3S07631	AB141116	D13S0156i		D14S0160i		D480282b	AB141416	D480376i	AB141516
D280869i	AB141017	D3S07641	AB141117	D13S0157i	AB141217	D1480639(	AB141317	D3S08171	AB141417	D4S03777	AB141517
D280670i	AB141018	D3S0765i	AB141118	D1390158	AB141218	D14S0161i	AB141318	D4S0283i	AB141418	D4S0376i	AB141518
0250871	AB141019	0380766	AB141119	D12S0373i		D15S0085i		D450284	AB141419	D4S0379	AB141519
0280872	AB141020	DSS17371	AB141120	D12S0374		D14801621		D4S0285i	AB141420	D4S0380	AB141520
D2S0673I	AB141021	D3807671	AB141121	D13S0159		D1450163i		D4S0286	AB141421	D4S0381)	AB141521
D2S0874I	AB141022	03507681	AB141122	D1380180		D14S0154i		D380618	AB141422	D4S03825	AB141522
0282079	AB141023	D3S07691	AB141123	D13S0161)	AB141223	D1580086i	AB141323	D3S08198	AB141423	D4S0383	AB141523
02508751	AB141024	03/50770	AB141124	D12S0375i	AB141224	D15S0087i	AB141324	D4S02871	AB141424	D4S0384i	AB141524
D2S0676i	AB141025	D3S0771i	AB141125	D13S0162	AB141225	D15S0088i	AB141325	D4S0266	AB141425	D4S0385	AB141525
02508771	AB141026	D3S1738i	AB141126	D1350163I	AB141226	D14S0165i		D450269i	AB141426	D5S0458	AB141526
D2S0876I	AB141027	D3S0772i	AB141127	D13S0184		D14S0166I		D4S0291i	AB141427	D4S0386	AB141527
D2S0879i	AB141028	D3S0773i	AB141128	D13S0165		D14S0187		D4S0292	AB141428	D4S03871	AB141528
D2S2080I	AB141029	D3S0774i	AB141129	D1280376		D14S0168	AB141329	D4S0293I	AB141429	D451435	AB141529
D2S0880I	AB141030	D3S0775i	AB141130	D12S03771	AB141230	D14501691	AB141330	D4S0294i	AB141430	D5S0460	AB141530
D2S08811	AB141031	D3S0776i	AB141131	D13S0166	AB141231	D1560089i	AB141331	D3S0820I	AB141431	D4S0388	AB141531
D2S0882	AB141032	D3S07771	AB141132	D13S0167		D14S0170i		D3S06211	AB141432	D4S0389	AB141532
D2S0884	AB141033	D3S0778i	AB141133	D13S0168i			AB141333	D450295i	AB141433	D4S1436	AB141533
				D13S0169			AB141334	D480296i	AB141434	D590461	AB141534
D2S0885i	AB141034	0350779	AB141134								
D2S0886	AB141035	D3S0780i	AB141135	D1290379i			AB141335	D4S02971	AB141435	D460390I	AB141535
02508871	AB141036	D3S0781i	AB141136	D12S0380i			AB141336	D4\$0296i	AB141436	D4S0391I	AB141535
D2S0888	AB141037	03507821	AB141137	D13S0170	AB141237		AB141337	D4S0299I	AB141437	D4S0392	AB141537
D2S08898	AB141038	D380783i	AB141138	D13S017ti	AB141238	D15S0094	AB141338	D480300I	AB141438	D4S0393	AB141538
D2S0890	AB141039	D3S1739	AB141139	D13S0172			AB141339	D480301i	AB141439	D4S0394I	AB141539
D2S0891I	AB141040	D3S0785i	AB141140		AB141240	D16S0238		D4S03025	AB141440	D5804625	AB141540
										D5S0463i	
D2S0892	AB141041	D380786I	AB141141	D13S0173		D16S0239i		D480303i	AB141441		AB141541
D2 50693i	AB141042	D380787	AB141142	D1380174		D15S0096I		D4S0304i	AB141442	D5S0464i	AB141542
D280894I	AB141043	D3S0788I	AB141143	D1380175		D1580097i		D4S0305i	AB141443	D5S1524i	AB141543
D2 S0695i	AB141044	D3S07891	AB141144	D13S0176	AB141244	D15S0098i	AB141344	D480306	AB141444	D5S0465i	AB141544
D2S06971	AB141045	D3S0790I	AB141145	D13S0177I	AB141245	D1680240F	AB141345	D481431i	AB141445	D5S1525i	AB141545
0250698	AB141046	D3S07911	AB141146	D1250382	AB141246	D16S0241i	AB141346	D4S03071	AB141446	D580466i	AB141548
D2S0899i	AB141047	0350792	AB141147	D13S0178		D15S0099i	AB141347	D4S0308	AB141447	D5S04671	AB141547
				D13S0179		D15S0100I	AB141348	D480310	AB141448	D5S0468i	AB141548
D280900I	AB141048	D3S0793i	AB141148								
D2S2081I	AB141049	D3S0794i	AB141149	D1380160i		D16S0242I	AB141349	D4S0311i	AB141449	D5S0469i	AB141549
CC2 S090 11	AB141050	D390795i	AB141150	D12S0383		D1680243I	AB141350	D480312	AB141450	D5S0470	AB141550
D2S0902	AB141051	D3S1740i	AB141151	D13S0181I	AB141251	015501021	AB141351	D4\$0313i	AB141451	D5S0471I	AB141551
D2S0903I	AB141052	0330796	AB141152	05804571	AB141252	D15S0103I	AB141352	D4S0314I	AB141452	0580472	AB141552
D2S0905i	AB141053	03807971	AB141153	D1390182		D15901041		D480315	AB141453	D5S0473I	AB141553
D280906	AB141054	D3S0796i	AB141154	D1350183		D1550105I		D480316	AB141454	D5S0474I	AB141554
						D15S0106	AB141355	D4S0318	AB141455	D580475	AB141555
02809071	AB141055	D3S0799I	AB141155	D1380184							
D282082	AB141056	D380800i	AB141156	D13S0185		D15S01071		D480319	AB141456	DSS1526I	AB141558
D280908i	AB141057	D380801i	AB141157		AB141257	D1680244I		D4S0320i	AB141457	D5S0477I	AB141557
D250909i	AB141058	D7S0790i	AB141158		AB141258	D16S0245i	AB141358	D4S0321i	AB141458	D5S0478I	AB141558
D2S0910I	AB141059	D3S08021	AB141159	D13S0186	AB141259	D15S0108I	AB141359	D4-90322I	AB141459	D5\$0479i	AB141559
D280911)	AB141060	D3S0803I	AB141180	D1380187i	AB141260	D15S0109I	AB141360	D480323i	AB141480	D5S0480I	AB141560
D2S09125	AB141061	D350804I	AB141151		AB141261	D16S0246I	AB141361	D480324I	AB141461	DSS0481)	AB141561
D2S0913I	AB141062	D3S0805i	AB141162	D1450132	AB141262	D16S0247I		D4S0325i	AB141462	D5S0482I	AB141562
D2S0914i	AB141063	D3S08071	AB141163	D1480133		D1580110I		D4S0326	AB141463	D5S0483I	AB141563
0250915	AB141064	03508081	AB141164	D13S0189i		D15S0111i		D4-90327I	AB141464	D5S0484i	AB141564
D3S0736I	AB141065	D380809I	AB141165	D1350190	AB141285	D15S01128	AB141365	D4S0328i	AB141465	D5S0485i	AB141565
D2S0916I	AB141086	D3S0810i	AB141166	D13S0191	AB141266	D15S0113i	AB141368	D4S0329I	AB141466	D5S0486	AB141566
D2S0917	AB141067	D12S0325i	AB141167	D14S0134i	AB141267	D15S0114i	AB141367	D4S0330	AB141467	D5S04871	AB141567
0250918	AB141068	D1280326	AB141168	D1460135	AB141268	D16S0248I	AB141368	D480331i	AB141468	D5S0488i	AB141568
D380737i	AB141069	D12S0327i	AB141169	D14S0136	AB141269	D15S0115i	AB141369	D4S0332	AB141469	D550489i	AB141569
			AB141170	D1380192	AB141270	D15S0116	AB141370	D4S0333	AB141470	D5S0490	AB141570
D2S0919	AB141070	D12S0328									
D280920I	AB141071	D1280329	AB141171	D1350193I	AB141271	D15901171	AB141371	D460334I	AB141471	D5S0491i	AB141571
D280921i	AB141072	D1280330	AB141172	D1490137I		D1590118I	AB141372	D480335i	AB141472	D5S0492	AB141572
D2S0922	AB141073	D1250331i	AB141173	D1380194i	AB141273	D16S02491	AB141373	D4S0336	AB141473	D5S0493i	AB141573
D2S0923i	AB141074	D1260332	AB141174	D13S0195i	AB141274	D1780205i	AB141374	D4S0337i	AB141474	D5S0494i	AB141574
D2S0824i	AB141075	D1280333I	AB141175	D1380196	AB141275	D17S0206i	AB141375	D4S0338i	AB141475	D580495i	AB141575
0350739	AB141076	D1280334I	AB141176	D13S0197	AB141276	D17S02071	AB141376	D4803525	AB141476	D5S0496I	AB141576
D2S0925i	AB141077	D1250335	AB141177	D14S0138	AB141277	D20S0252i	AB141377	D450339i	AB141477	D5S04971	AB141577
D2S2083	AB141078	D1250336	AB141178	D1480139	AB141278	D1780208i	AB141378	D4S0340	AB141478	D5S0498i	AB141578
D2S0926	AB141079		AB141179	D14S0140	AB141279	D17S0209i	AB141379	D490341i	AB141479	D5S0499I	AB141579
								54555			45444500
02509271		D12S0338			AB141280	D1780210I		D480342	AB141480	D0500001	AB141580
	AB141081		AB141181		AB141281				AB141481		AB141581
	AB141082		AB141182		AB141282		AB141382	D480344I	AB141482		AB141582
D250930i	AB141083	D12S03411	AB141183		AB141283		AB141383	D480345i	AB141483		AB141583
	AB141084		AB141184		AB141284			D4S0346i	AB141484	DSS15271	AB141584
	AB141085		AB141185		AB141285			D4S03471			AB141585
	AB141086		AB141186		AB141286			D4S0348			AB141586
							AB141387	D4S0349			AB141587
	AB141087		AB141187		AB141287						
	AB141588		AB141688		AB141788			D12S0502			
	AB141589		AB141689		AB141789		AB141889	D13S0212			
	AB141590		AB141690		AB141790		AB141890				
	AB141591	D8S1163i	AB141691		AB141791		AB141891	D12\$11\$61			
D6S0603I	AB141592		AB141692	DYS00971	AB141792	D1290435i	AB141892	D12S0503I	AB141992		
	AB141593		AB141693		AB141793		AB141893				
	AB141594		AB141694		AB141794		AB141894	D12911671			
							AB141895	D12S0504			
	AB141595		AB141696	DYS0100							
	AB141596			DY501011	AB141796	U1 2504371	AB141896	D12S0505I			
D6808071	AB141597	D6S0415i	AB141697	DYS0095	AB141797	D12S0438I	AB141897	D1281168			
	AB141598		AB141696	DYS0098I			AB141696	D1291169			AB142098
	AB141599	D6S11671			AB141789			D13S0214			
	AB141600		AB141700		AB141800			D12S0506i			
	AB141501	D6S1168	AB141701	DXS1045	AB141801	D12S1143i		D125030G			
	AD141001	D0011001	AD141701								
	AB141602	D631169	AB141702	DYS0022	AB141802		AB141902	D12S1170			
	AB141603	DXS0980		DYS00234				D12S05071			
	AB141604	DXS0245i		DY80102		D12S0443I		D13S0215i			
D5S0510I	AB141605	DXS0246			AB141805	D12S1145I		D13S0751i			
D6S0612I	AB141606	DXS02471	AB141706	DYS0024I	AB141806	D12S04441	AB141906	D12S0506i	AB142006		
	AB141607	D8S1170i		DYS0104i		D12S0445i		D12S1277			AB142107
	AB141608	D8S1171i		DYS0025		D12S04461		D1281171		D13S0312	

[図5-22]

WO 2005/093066

0580512	AB141609	D8S0416i	AB141709	DYS0026	AB141809		AB141909		AB142009		AB142109
D6S0614i	AB141610	DXS1043	AB141710	DX81048	AB141510	D12S1146i	AB141910	D12S051@	AB142010	D1380314i	AB142110
0680615	AB141611	DX80248	AB141711	DYS00271	AB141811	D12S0448	AB141911	D13S0216	AB142011	D13S0315I	AB142111
06806171	AB141612	D8S04171	AB141712	DXS0321	AB141512	D1291147	AB141912		AB142012		AB142112
		D6S1172					AB141913		AB142013		AB142113
0550513	AB141613		AB141713	DYS0028	AB141513						
D580514I	AB141614	D6S0418I	AB141714	DY80029t	AB141814		AB141914		AB142014		AB142114
D5S0515I	AB141615	D1S17171	AB141715	DYS0030i	AB141815	D12S1148	AB141915	D13S0218i	AB142015	D13S0319i	AB142115
0580516	AB141515	DXS0249i	AB141718	DYS0105i	AB141815	D12S1149i	AB141916	D13S0219i	AB142018	D1350320I	AB142116
D6S0619I	AB141817	D6S0419I	AB141717	DYS0031	AB141817	D12S1150i	AB141917	D13S0220i	AB142017	D13S03211	AB142117
06506201	AB141518	D650420I	AB141716	DYS0032	AB141818		AB141918		AB142018	D13S03221	
				D12S127G							
D6S0621i	AB141619	D8S0422I	AB141719			D1291152			AB142019		
D7 S0792	AB141620	(2)0502501	AB141720	D12S0384I		D12S0451i			AB142020		AB142120
07807931	AB141521	00080265i	AB141721	D12S0385	AB141821	D12S1153i	AB141921	D13S0224	AB142021	D14S01721	AB142121
D6S06225	AB141622	DXS0251i	AB141722	D12S0386	AB141822	D12S1154	AB141922	D13S0225i	AB142022	D13S0325i	AB142122
D750794I	AB141623	DXS0252	AB141723		AB141823	D12S1155		D1380226	AB142023		AB142123
0750795	AB141624	00050253	AB141724		AB141824		AB141924		AB142024	D13503271	
							AB141925		AB142025		
D7S0795I	AB141625	DXCS0254	AB141725		AB141825					D13\$0328i	
D7807971	AB141626	DXS0255	AB141726		AB141826		AB141926		AB142026	D1360329i	
D750799i	AB141627	DXS0256	AB141727	D12S0392	AB141827	D12S0454i	AB141927		AB142027	D1380330i	AB142127
D7 S0800i	AB141628	DXX802571	AB141728	D12S0393i	AB141828	D12S0455	AB141928	D13S02311	AB142028	D13S03311	AB142128
D680388i	AB141629	DXS0258	AB141729	D12S0394	AB141829	D12S0456	AB141929	D13S02321	AB142029	D1380332i	AB142129
D6-50389i	AB141630	DXCS0259	AB141730	D12S0395	AB141830	D12S04571	AB141930	D13802331	AB142030	D13S03331	AB142130
D680624	AB141631	DXS0280	AB141731		AB141831	D12S0458I			AB142031	D13S03341	
			AB141732		AB141832	D12S0459i			AB142032	D1380335I	
D680825i	AB141632	DX(S0281)									
D750601i	AB141633	DX:202629	AB141733		AB141833	D12S0460i	AB141833		AB142033	D1350336i	
D780802I	AB141534	DX(20263)	AB141734		AB141834		AB141934		AB142034	D13S03371	
0780603i	AB141635	DXS0264i	AB141735	D12S0400	AB141835	D12S0482i	AB141935	D13S0238/	AB142035	D13803381	AB142135
D6S0390I	AB141636	DXS0266	AB141736	D1281271)	AB141836	D12S0483i	AB141936	D13S0239I	AB142036	D1480173I	AB142136
D6S0626I	AB141637	DXS02671	AB141737	D12S0401i	AB141837	D12S0484I	AB141937	D13S0240i	AB142037	D14S0174I	AB142137.
D7S0604	AB141638	DXS0268	AB141738		AB141838		AB141838		AB142038	D1360340i	
D7S0605i	AB141639	DX80269	AB141739		AB141839		AB141939		AB142039	D13S0341i	
									AB142040	D13S0342i	
08803911	AB141640	DXS0270	AB141740		AB141840		AB141940				
D880392	AB141641	DXS0271	AB141741		AB141841		AB141941		AB142041	D14S0175i	
D8S0393I	AB141642	DXS0272	AB141742		AB141842		AB141942		AB142042	D14S0176	
D6506271	AB141643	DX80273i	AB141743		AB141843		AB141943		AB142043	D13S0343J	
D780806i	AB141644	DXS0274I	AB141744		AB141844	D12S04711	AB141944		AB142044	D13S0344I	AB142144
D7508071	AB141645	DXS0275	AB141745		AB141845		AB141945		AB142045	D1350345i	
D7S0808I	AB141645	DX80276	AB141746		AB141846		AB141946		AB142046	D13S0346i	
			AB141747						AB142047	D13803471	
D850394i	AB141647	DXS02771		D12S1124			AB141947				
D6S0395i	AB141648	DXS0276	AB141748		AB141848		AB141948		AB142048	D14S01771	
D6S0626i	AB141649	DX802791	AB141749		AB141849		AB141949	D13S0252I	AB142049	D14S0178i	AB142149
D7 S0809l	AB141650	DXS0280I	AB141750	D12S0409i	AB141850	D12S0477i	AB141950	D13S0254I	AB142050	D14S01791	AB142150
D7S0810	AB141651	DX902811	AB141751	D12S0410i	AB141851	D12S0478I	AB141951	D1380255I	AB142051	D13S0348I	AB142151
07808111	AB141652	DXS0282	AB141752		AB141852		AB141952		AB142052		AB142152
D780812	AB141653	DXS0283	AB141753	D1290412			AB141953		AB142053	D1380350	
		DX30284					AB141954		AB142054	D13S03511	
D6S0396i	AB141654		AB141754	D1251126							
D680629i	AB141655	DX\$0285i	AB141755	D12S0413I			AB141955		AB142055	D14S0180i	
D7 50813i	AB141856	DXS0286i	AB141756	D1291272			AB141956	D13S0260i		D1380352i	
D1 S0751i	AB141657	DXS02871	AB141757	D12S0414i	AB141857	D12S0484i	AB141957		AB142057	D13S0353i	AB142157
0780614	AB141658	DXS0288i	AB141758	D12S04158	AB141858	D12S0485I	AB141958	D13S02625	AB142058	D13S0754I	AB142158
D750615i	AB141859	DXS0289i	AB141759	D1260416		D12S0488I	AB141959		AB142059	D1480181i	AB142159
D7S0816	AB141660	DXS0290	AB141760	D12S11271		D12S04871			AB142060	D14S0182i	
		DXS0291i	AB141781	D12S0417i		D1290488I		D13S0265i		D14S0183	
D880398/	AB141661										
D8S0399I	AB141662	DXS0292	AB141762	D12S1126		D12S0489	AB141962		AB142082	D14S0184i	
D6S0400I	AB141863	DXS0293	AB141763	D12S1129				D13S0267i		D14S0185i	AB142163
D1790223i	AB141664	DXS0294i	AB141764	D12S1130i	AB141864	D1280491)	AB141964	D13S0268)	AB142064	D1480186I	AB142164
D6S0401i	AB141665	DX(S0295)	AB141765	D12S1273	AB141865	D12S0492I	AB141965	D13802691	AB142065	D14S0187i	AB142165
D6S0402	AB141665	DX80296	AB141766	D12S1131i	AB141866	D12S0493I	AB141966	D1380270	AB142086	D14S0188i	AB142166
D881153i	AB141667	CX(S0297)	AB141767	D12S0418		D12S0494i	AB141967	D13S0271	AB142057	D1480189i	AB142167
D17S0602		DXS02961	AB141768	D1280419			AB141968	D13S0272i		D14S0190	AB142168
						D12S0496i		D13S0273i		D14S01911	AB142169
D881154	AB141669	DX80299	AB141769	D1 251 132							
D6S0403I	AB141670	DXS0300	AB141770	D1 291 133			AB141970		AB142070		AB142170
D6S1255i	AB141671	DXS03011	AB141771	D1 281 134i			AB141971	D13S0276i		D1480193I	AB142171
D11811021	AB141672	DX(80302)	AB141772	D12S0420I		D12S1157i	AB141972	D13S0277i		D14S0194I	AB142172
D6S0404ii	AB141673	DXX50303ii	AB141773	D12S0421I	AB141873	D1380209i	AB141973	D13S0Z78I	AB142073	D14S0195i	AB142173
D6S0405i	AB141674	DXXS0304i	AB141774	D1280422	AB141874	D12S0499i	AB141974	D13S02791	AB142074	D14S0196i	AB142174
D881155	AB141675	DXS0305/	AB141775	D1280423i	AB141875	D1281158i	AB141975	D13S0280i	AB142075	D14S0198I	AB142175
D8S1156	AB141676	DXS0306I	AB141776	D1281135		D12S1159I	AB141976	D13S0306I		D1480199i	AB142176
D850406	AB141677	DXS03071	AB141777	D1260424			AB141977	D1380281i		D14S0200	AB142177
D8S04071	AB141678	DXS0308i	AB141778		AB141878		AB141978	D13S0282i			AB142178
				D12S0425			AB141979	D13S0283			AB142179
D8S11571	AB141679	DXS0309I	AB141779								
D851158	AB141680	DXS0310I	AB141780	D12S1137			AB141980	D13S0264/		D1450203i	
D8S1159	AB141681	DXS0311i	AB141781	D12S0426	20141001	D12812741		D13S0265	AB142081	D1450204I	AB142181
D6\$1180	AB141682		AB141782		AB141882		AB141982		AB142082		
	AB141683	DX80313I	AB141783	D12S1138i	AB141883	D13S02111	AB141983	D1380267i	AB142083	D14S0206I	AB142183
	AB141684		AB141784		AB141884		AB141984		AB142084		
	AB141685		AB141785		AB141885		AB141985		AB142085		
	AB141686		AB141786		AB141886		AB141986		AB142086		
		DXS1044	A0144707		AB141887		AB141967		AB142087		
	AB141687	D450040	AD447777								
U1450211I	AB142188	D15S0126	AB142256		AB142388		AB142488				AB142688
D1450212	AB142189	D15801271	AB142259	D17S02271			AB142489			D1S0764i	AB142689
		D15S0126	AB142290		AB142390		AB142490		AB142590		AB142890
	AB142191	D15S0129I		D1780229I			AB142491		AB142591		AB142691
D14S0215i	AB142192				AB142392	D19S0221I	AB142492	D9S0481i	AB142592		AB142692
	AB142193		AB142293		AB142393	D1980222i	AB142493	D9S04825	AB142593		AB142693
	AB142194		AB142294		AB142394		AB142494		AB142594		AB142694
	AB142195		AB142295		AB142385		AB142495		AB142595		AB142695
			AB142296				AB142496				AB142698
	AB142198										
	AB142197		AB142297				AB142497		AB142597		AB142697
	AB142198		AB142298				AB142498			D1S0773	AB142598
D14S02221	AB142199	D1580138	AB142299	D1780237I	AB142389	D19S0228I	AB142499	D930468i	AB142599	D1S0774	AB142699
	AB142200		AB142300		AB142400	D19S0229J	AB142500	D9S0469i	AB142600	D1S0775	AB142700
	AB142201	D15S0140									AB142701
	AB142202	D1580141i		D17S0241)		D1950231i					AB142702
				01750242			AB142503				AB142703
	AB142203		AB142303								
	AB142204	D15S0143i		DX:50322			AB142504	D9S04939			AB142704
	AB142205	D15S0144I		D1780243			AB142505	DSS0494I			AB142705
01450230		D1560146		D17S0244i			AB142506	D980495			AB142706
D14S0231i		D15S0147		DXS0323			AB142507	D9S0498			AB142707
D14S0232i	AB142208	D1580148i		D1780245		D19S0234)		D9S04971			AB142708
D1460233i	AB142209	D1580149i	AB142309	D1750246I	AB142409	D9S1006i	AB142509	D9S0496	AB142609	D1S0784I	AB142709

[図5-23]

D14S023	341 AB14	2210	D15S0150i	AB142310	01750247	AB142410	D19S0235	AB142510	D980499i	AB142610	D1S0785	AB142710
D148023	35i AB14	2211	D15S0151J	AB142311	D17S0248	AB142411	D18S0236	AB142511	D9S0500i	AB142611	D150786	AB142711
D14S023	361 AB10	2212	D1580157	AB142312	D17S0249	A8142412	D19S02377	AB142512	D9S0501i	AB142612	D1S07871	AB142712
	371 AB14			AB142313	D1780250		D9S0411	AB142513	D9S0502	AB142613	D150788	AB142713
0145023				AB142314		AB142414	D9S0412	AB142514	D9S0503			
										AB142614	D150789	AB142714
D14S023					01790252		D19S0238		0980504	AB142615	D150790I	AB142715
	O AB14			AB142318	D17S0253		D1950238		D9S1013	AB142516	D150791I	AB142718
	111 AB14			AB142317	D1790254		D1\$S0240		D9S0505i	AB142617	D1S0792	AB142717
D14S024			D15S0158i		D1790255		D9S0413I	AB142518	D9S0506	AB142618	D1S0793I	AB142718
D14S024	ISI AB14	2219	D1560159I	AB142319	D1790256	AB142419	D9S0414	AB142519	D9S05071	AB142519	D180794I	AB142719
D14S024	40 AB14	2220	D15S0160i	AB142320	D17S02571	AB142420	D9S0415i	AB142520	D980508	AB142620	D1S0795	AB142720
D14S024	ISi AB14	2221	D15S01611	AB142321	D17S0258	AB142421	D19902411	AB142521	D9S0509	AB142621	D180796	AB142721
D14S024			D1580162		D17S0259		D980416i	AB142522	D9S0510I	AB142622	D1807971	AB142722
D14S024			D15S0183		D17S0261		D9S0417i	AB142523				
									D9S0511I	AB142623	D1S0799i	AB142723
D14S024			D1580165			AB142424	D9S0418i	AB142524	D9S0512	AB142624	£150800i	AB142724
D14S024			D15S0166		D15S02271		D9S0419i	AB142525	D9S0513I	AB142625	D150801i	AB142725
D14S025	501 AB143	2228	D15S01671	AB142326	D1760263/	AB142426	D9S0420i	AB142526	D980514i	AB142626	D150802I	AB142726
D145025	11 AB14	2227	D15S0188I	AB142327	D17S0264I	AB142427	D9S0421i	AB142527	D9S0515i	AB142627	D1S0803i	AB142727
D14S025	21 AB14	2228	D15S016B	AB142328	01760265	AB142428	D9S0423i	AB142528	D980516I	AB142628	D1S0804i	AB142728
0145025				AB142329		AB142429		AB142529	D9S05171	AB142629	D180805i	AB142729
	MI ABIA			AB142330		AB142430		AB142530	D9S0518I	AB142630	D150806	AB142730
	Si AB14			AB142331		AB142431		AB142531		AB142631		
									D9S0519i		D1S0807	AB142731
	6 AB14			AB142332		AB142432	D990424i	AB142532	D9\$1014	AB142632	D1S0808i	AB142732
	571 AB140			AB142333		AB142433	D9S04251	AB142533	D9S0520	AB142633	D1S0809i	AB142733
D14S025				AB142334	D17S0271	AB142434	D9S0426I	AB142534	D9S0521i	AB142834	D1S0610	AB142734
D14S025	SI AB14;	235	D1580176	AB142335	D17S0272	AB142435	D980427i	AB142535	D9S0522	AB142635	D1S0811i	AB142735
D14S026	OI AB143	236	D15S0177i	AB142336	D1780273I	AB142436	D9S0428i	AB142536	0980523	AB142636	D1S0812i	AB142735
D148028	31 AB143	2237	D15S0178	AB142337	D1780274i	AB142437	D8S0429i	AB142537	0980524	AB142637	D1S0813i	AB142737
	2) AB14		D1580179i	AB142338		AB142438	D9S0430i	AB142538	D8S0525i -		0180814	AB142738
	SI AB14					AB142439	D9S0431i	AB142539	D980526	AB142639	D1S0815	AB142739
	AB140			AB142340		AB142440	D9S0437					
	SI AR14							AB142540	D9\$05.27i	AB142640	D180816	AB142740
						AB142441	D9S0433i	AB142541	D9S0528I	AB142641	D1S0817I	AB142741
	61 AB143			AB142342		AB142442	D950435i	AB142542	D980529i	AB142642	D150818I	AB142742
D14S026	71 AB142		D1580185i	AB142343	D1750280i	AB142443	D9S0436I	AB142543	D9S0530i	AB142643	D180820	AB142743
D14S026	8 AB142	244	D1580186	AB142344	D17S0281i	AB142444	09804371	AB142544	D9S0531i	AB142644	D1\$0821i	AB142744
D14S026	9 AB142	245	D15S0187I	AB142345	D17S0282	AB142445	Q9S0438I	AB142545	D9S0532i	AB142645	D1S0822	AB142745
	O AB142		D15S0188	AB142345	D1750263i		D9S0439I	AB142546	D9S0534	AB142646	D1S0823	AB142746
	11 AB142		D1580189	AB142347	D17S0284i	AB142447	0980440	AB142547	D9S0535	AB142647	D150824	AB142747
	2 AB142			AB142348								
			D1580190i		D1780285i	AB142448	D9S04411	AB142548	D9S05371	AB142648	D1S0825i	AB142748
	3 AB142		D15S01911		D1780286I		D9S0442	AB142549	D980538i	AB142649	D1S0826	AB142749
	41 AB142		D15801975	AB142350		AB142450	D9S10071	AB142550	D9S0539	AB142650	D150827I	AB142750
	Si AB142		D10S03626	AB142351	D1780288I	AB142451	D9S0443i	AB142551	D9S0540i	AB142651	D150828I	AB142751
D14S064	Oi AB142	252 1	D1580193I	AB142352	D17S0289i	AB142452	D9S1008I	AB142552	D9S0541I	AB142652	D180829	AB142752
D14S027	71 AB142	253	D1580194i	AB142353	D17S0290i	AB142453	D9S0470i	AB142553	D14S0306I		D150830i	AB142753
D148027	EI AB142	254	D15S0195	AB142354		AB142454	D9S0444i	AB142554	D950542	AB142654	D190831I	AB142754
D14S027			D1580196	AB142355		AB142455	D950445	AB142555	D9S0543I	AB142655	D180832	AB142755
D14S028			D15801971	AB142356		AB142456	D981009	AB142556	D9S1015i			
D14S028				AB142357						AB142656	D180833I	AB142756
						AB142457	D951010	AB142557	D14S0307i		D150834I	AB142757
	21 AB142		D1580199I	AB142356		AB142458	D981011I	AB142558	D9S0544i	AB142658	D180835I	AB142758
D14S028				AB142359		AB142459	D930446I	AB142559	D950545i	AB142659	D150838I	AB142759
	4i AB142		D15S0201i			AB142460	D9S04471	AB142560	D9:30546i	AB142660	D1S0837I	AB142760
D14S028	5i AB142	281 I	D15S0202	AB142361	D19S0198	AB142461	D950448I	AB142561	D9S0547I	AB142661	D180838I	AB142761
D14S028	6i AB142	252	D1580203I	AB142362	D17S0294	AB142462	D990449I	AB142562	D9S0548i	AB142662	D180839i	AB142762
D14S028	71 AB142	263	D15S0204I	AB142363	D1980199	AB142463	D9S04511	AB142563	0981016	AB142663	D1S0840	AB142763
D14S028			D1580205i	AB142364	D19S0200	AB142464	D981012	AB142564	D9S0549	AB142664	D1S0841i	AB142764
D145028				AB142365	D19S0201	AB142465	D9S0452i	AB142565	D9S0550	AB142665	D1S0842	AB142765
	0 AB142		015802071	AB142366	D1780285i		D9S0453i	AB142566				
									D14S0308i		D1S1987	AB142766
	1i AB142		01580208	AB142367	D19S0202i	AB142467	D9/90454i	AB142567	D9S0551I	AB142667	D150843I	AB142767
D14S029			D15S0209i	AB142368	D19S0203I	AB142468	D9S0455i	AB142568	D14S0310	AB142668	D1S0844i	AB142768
D14S0293			D15S0210	AB142369	D1780296I	AB142459	D9S0456I	AB142569	D980552I	AB142669	D1S0845i	AB142769
D14S0294	41 AB142	270 C	015802111	AB142370	D17S0297I	AB142470	D9S0457i	AB142570	D9S10171	AB142670	D180846	AB142770
D1480295	51 AB142	271 8	21580212	AB142371	D17S0298I	AB142471	D9S0458i	AB142571	D9S0553I	AB142671	D1S0847I	AB142771
D1480290	61 AB142	272 (	D1580213I	AB142372	D17S0299i	AB142472	D9:30459i	AB142572	D9S0554i	AB142672	D1S0848i	AB142772
D14S0297	71 AB142	273 [	21580214	AB142373	D1750300L	AB142473	Q990460I	AB142573	D9S0555i	AB142673	D180849	AB142773
D14S0298				AB142374	D17S0301I	AB142474	D930462	AB142574	D9S0556i	AB142674	D180850	AB142774
	Bi AB142			AB142375	D1780302	AB142475	D9S0463i	AB142575	D9S05571	AB142675	D1S0851i	AB142775
D14S0300				AB142376	D18S0204i	AB142476	D980464	AB142576	D14S03111		D180852i	AB142776
	11 AB142			AB142377	D1980205	AB142477	D9S0465i	AB142577			D180832	
							D950466		D1480312I			AB142777
D1450302				AB142378	D19S0206			AB142578	D1S07525	AB142678	D1808539	AB142778
D14S0303			015S0220i		D19S02071		D990467i	AB142579	D1S0754	AB142679	D1\$0854i	AB142779
D14S0304			015S0221i		D1990208i		D9S0468i	AB142580	D180755	AB142880	D1S0855i	AB142760
D15S0119	H AB142	281 (	1580222	AB142381	D19S0210I		D8S0469I	AB142581	D180756	AB142681	D150856	AB142781
D15S0120	D AB142		1580223		D19S02111		D9S0471I	AB142582	D1 S07571	AB142682	D180858i	AB142762
D1580121	ii AB142	283 [	1550224	AB142383	D19S0212i	AB142483	D9S0472i	AB142583	D180756i	AB142683	D150859t	AB142783
D15S0122			1580225	AB142384		AB142484	D9S04738		D180759		D150660	AB142784
D15S0123			1780224	AR142385	D19S0214i	AB142485	D9S0474i		D1 S0760I		D180661I	AB142785
D15S0124			1780225			AB142486	D9S0475i			AB142686	D1S0862	AB142785
D15S0125			1750226			AB142487				AB142687	D1S1989i	AB142787
			2150970i									
D180863I						AB142988	D1150441i			AB143168	D1850255I	
D1S0864			21509711			AB142989	D10S0531i			AB143189	D16S0302I	
D1 S0865I			1809721			AB142990	D10S0532I			AB143190	D1880257i	
D1 508661			1509731		D1090437I		D11S0442i			AB143191	D1880258i	
D1 S0667i		192 C	H\$0974I	AB142892	D1080438I		D11S0443i	AB143092	D1 180534i	AB143192	D16S0303J	AB143292
D1 S086&			1180975	AB142893	D10S0439I	AB142993	D1180444I		D11S0535i	AB143193	D15806971	
D1 50869I				AB142894	D10S0440I		D1080533I			AB143194	D1680304i	
D1 S0870i			1509771		D10S0442		D1150445i			AB143195	D16S0305i	
D1S0871				AB142896	D10S0444i		D11904461		D1150537i		018502591	
D180872				AB142897	D10S0445i		D10S0534I				D16S0306i	
										AB143197		
D1S0873			1050363		D10S0446i		D10S0535I		D1180539i		D16S03071	
D1 S0874)				AB142899	D10S04471		D11504471		D1150540i		D1850260i	
D1 S0875i				AB142900	D10S04489		D11S0448I		D1180541i		D18S0261i	
D1S0876	AB1428	101 D	1809821	AB142901	D10S0449i	AB143001	D1180449I	AB143101	D11S0542I		D16S0306i	AB143301
D180677I			150983		D10S0451i		D1180450i		D11805431		D16S0309i	
D1S0878			1030364		D10S0452		D11S0451i			AB143203	D16S0310i	
D150679I			1809841		D10S0453		D10S0536I		D11S0545		D18502921	
D180880				AB142905		AB143005				AB143205	D18-S02631	
					Divocate.	AB1/2000	D14604501					
D150882	AB1428			AB142906	U1030433i	AB143006	D11S0453I		D1180547I		D16S03111	
D150883I	AB1425		1809671			AB143007	D1150454I		D1150548i		D16S0312I	
D1 S0885i			10\$0365		D10S04571		D11804551		D11S0549i		D18S02641	
D1 S0888I			1080366		D10S0458I		D11S0456i		D1180550F		D18S02658	
D1S08871	AB1428	10 D	180968i	AB142910	D10S0459i	AB143010	D11S04571	AB143110	D1180551i	AB143210	D1680313I	AB143310

[図5-24]

÷.

D150888 AB142811 AB142812 D150969i D150990i AB142911 AB142912 AB142913 D10S0460i D10S0461i AB143011 AB143012 D11S0456i D11S0459i AB143111 D11S05528 AB143211 D16S0314i AB143311 D150889 AB143112 D1180553I AR143212 016503150 AR143312 D150690 AR142813 D180991J D1050462 AR143013 D1180460 AR143111 D1150554 AR143213 AB143014 0150891 D1150461I AB143114 D1180555I AB143214 D18S02671 AB143314 D1809934 D150692i AB143315 AB143316 AB142815 AB142915 D10S0464 AB143015 D1180482I AB143115 01151065 AR143215 D18S02684 DIISOLAN AB143218 AB143217 D150693 AB142816 D10S0367 AR142916 D10S0455 AB143018 AB143116 D18S02696 AB142817 AB142818 D150994I D150995I D10S0486i D10S0467i AB143017 D1150464I D1150465I AB143117 D11S05571 D18S0270i AB143317 D150695i AB142918 AR143018 AR143118 D1150558 AR143218 D18502711 AB14331/ AB143019 AB143020 D11S04661 D11S04671 D180896 AB142819 D1S09961 AB142919 D1080468 AB143119 D18802721 AB143319 D1 S0698 D1 S0699 AB142820 AB142821 D150998i AB142920 D1050469I AB143120 D1180560i AB143220 D18S0273J AB143320 AB142921 D10S0470I AB143021 D11S0468i D11S0468i AR143121 D1180581I AB143221 D18S02741 AB14332 D10S0471i AB143222 AB143223 D180901 AB142822 D150999L AB142922 AB143022 AB14312 D18S0275I AB143322 D150902 D150903 D181000i AB142923 D10S0472 AB143023 D1150470I AB143123 D11S0563J D18S0276i AB143323 AB142824 D151001i AB142924 D10S0473I AB143024 D11S0471i AB143124 D1180584I AR143224 D18S02771 AB142825 AB142825 D11S0472i AB143125 D11S0473i AB143126 D180904 D1S10028 AB142925 D1080474I AB143025 D11S0565I AB143325 D18502781 D108038 AB142926 D10S0475 AB143026 AB143226 D11S05661 D18S027RI AR143326 D180906 AB142827 D10S0369 AB142927 D10S047FJ AR143027 D1150474i AR143127 011805071 AB143222 DISSIDE AB143327 AB142828 AB142829 D10S0477 D1150475i D1150476i D1S0907 01050370 AR142926 AB143026 D118056 AB143228 D18S02811 AB143326 D10S03711 AB142929 D10S0478 AB143029 AB143129 D11S05698 AB143229 D18S02958 AR143329 D180910 D10S0479 AB143230 AB142830 D10S0372 AB142930 AR143030 011804771 AR143130 D11S0570 AB142631 AB142632 D10S0373i D10S0374i D11S10561 AB143131 D11S10571 AB143132 Dt 909111 AB14293 D1180571i AB143231 D18S0283/ AB143331 AB142932 D10S0481i AB143032 D16S0253 AB143232 D18S0284I AB143332 D1S0913I D1180478I AB143333 AB142633 D1090375 AB142933 D10S0482 AB143033 AB143133 D16S0254 AB143233 D1850285 AB143034 AB143035 D11504791 D11504801 AB143134 AB143135 D150914 AB142634 D10S0376i AB142934 D10S0483 D1680255 AB143234 D18S0286I AB143334 AB142935 AB142936 AB142635 D1090377i D10S0484i AB143235 D16S0256i D18S02871 AR143335 D180916 AB142836 D1090378i D10S0488I AR143036 D1150481I AR143138 D16S0257 AR143236 DIRSONAL AB143336 D150917I AR142837 D10S0379 AB142937 D10S04871 D10S04881 AB143037 D1180482i D1180483i AB143137 AB143138 D1680256i D1160572i D18S0289I AB143337 D1050380 AB142938 AB143038 AB143238 D18S0290I AB143334 D150919I AB142839 D10S0381I AB142939 D10S0489i AB143039 D11S04841 AB143139 D16S0259I AR143239 D18S02911 AB143339 D10S0362 D10S0384 D10S0385 D180920 AB142840 AB142940 D1080490i D1980245i AB143040 D1150485i AB143140 AB143240 AB143241 AB143340 D18S02921 D150921 AB142941 AB142942 D118105& AB143041 AB143141 D11S0573I D18S0293i AB143341 AB142842 D10S0491i AB143042 D1180486J AB143142 D16S02611 AB143242 D1650294i AB143342 AB143343 D10S0492i D10S0493i D10S0494i AB143043 AB143044 AB143045 D1S0923 AB142843 D10S0386 AR142943 D11S0487i D11S0488i AB143143 AB143144 D10S0387I D10S0388I D180924 D180925 AB142844 D1180574 AB143244 D18502971 AB143344 AB142845 AB142945 D1180489i AB143145 D1 1S0575i AB143245 D1850298i AB143345 D11S1103i D11S0490i AB143146 AB143147 AB143246 AB143247 D18S0641i D18S0299i D1 S0926 AB142846 D1090389i AR142946 01050495 AR143046 D1181086 D10S0390I D10S0391I D10S0496 D10S0497 D180927 AB142847 AB143047 D1181067i AB143347 D150928 AB142848 AB142948 AB143048 D11504918 AB143148 D16S0263/ AB143248 D18S0300i AR143348 AB143149 AB143150 D1190576I D1680264i D1S0929 AB142849 D10S0392i AB142949 D10S0498I AR143049 D1150492I AB143249 AB142850 AB142851 D10S0393i D10S0394i AB142950 AB142951 D1150493I D1150494I 0180930 AB143250 D18S06421 AB143350 D1 60931 D10S0500I AB143051 AB143151 D16S0265/ AR143751 D18S0302i AB143351 AB143152 AB143153 AB143154 D150932 AB142852 D10S0395i AB142957 D10S0501i AB143052 D1150495 D1690696 AB143252 AB143253 D1850303i D1850643i D1 80933 AB142853 AB142854 01050396 AB142953 AB142954 D10S0502i AB143053 AB143054 D1150496i D1150497i D16S02661 AB143353 D10S03971 D180934 D16S02671 AR14325/ D1850304I AR143354 D16S02681 D16S0270i D180935 AB142855 D1080398i AB142955 D10S0504 AR143055 D1150500i AR143155 AB14325 D1850305 D180937 AB142858 AB142857 D1080399 AB14795 D10S05050 D10S05060 AB143056 AB143057 D1180501i D1180502i AB143256 D1850306 AB143356 D1080400 AB142957 AB143157 D16S0271i AB143257 D18S03071 AB143357 D16S0272i D16S0273i D16S0274i AB143258 AB143259 AB143260 D180939I AB142858 D10S0401I AB142958 D10S05071 AB143058 D1150503i AR143158 DHASOROAL D180940 AR142859 D10S0402 AB142959 D108050 AB143059 D1190504 D1850309I AB143356 D1S0941i D1S0942i D10S0403i D10S0404i AB142860 AB142960 AB142961 AB143050 D1050509 AB143160 D1880310i AR143360 AB142861 AB143361 AB143362 D10S0510I AR143081 D1150506 AR143161 D1680275 AR143261 D1850311 D16S0276i D16S0277i AB143252 AB143253 D180943 AB142662 D4S0395i AB14296 D10505111 AR143062 D1180507 AB143162 D1880312i D1090405i AB142963 D10S0406i AB142964 D10S0512 AB143063 D11805081 AB143163 D18S0313i AB143363 D180945 AB142884 D1080513I AB143064 D11S05098 AB143164 D16S0278 AR143264 DIRECTE AR143384 AB143065 AB143066 AB143067 D10S0514 D1 181059i D1 180510i AB143265 AB143266 D180946 AR142865 D1050407 AB142965 AB143165 D16S027BI D18S0314i AB143365 AB142968 AB142967 D1S0947 AB142866 D105040 D10S0515i AB143166 D1690280I D18S0315i AB143366 D1050410 D180949 AB142867 D1080516i D11S0511I AB143167 D16S0281I AR143267 D18S0316I AB143367 AB143168 AB143169 AB143170 D16S0262i D16S0263i D180950 AB142868 D10S0411I AB147968 D10S0517i AR143068 D1181060 D18S0317I D18S0318I D10S0408 D1S0951 D10S0412 AB142969 D10S0413 AB142970 AB1428 D10S0518I D10S0519I AB143069 AB143070 D1180512 AB143269 AB143369 AB142670 D11810611 D1680284i AR143270 D18903191 AR143370 AB142971 AB142973 AB142973 AB142974 D1850320i D1 S0952 AR142871 D10S0414I D1050520 AB143071 D11505131 AB143171 D16S0265i AB14327 D1 80953 D1 80954 AB147877 Dinentia D10S0521/ D10S0522 AB143072 AB143073 D1150514i D1150515i AB143172 AB143173 D16S0286I D16S0287i AB143272 D18S0321i AB143372 AB142873 D1050416 AB143273 D18503221 AR143373 D1S0955 AB142874 D10S0417i D1080523I AR143074 D1180517I AR14317 D16S0288 AB143274 D1860323i D1 S0956 AB142875 D1080419I AB142975 AB142976 D10S0524 D10S0525 D1180518I D1180519I AB143175 AB143176 D16S0289i D16S0290i AB143275 D1850324i AB143375 AB142876 D1050420 AB143076 D18S0325i AB143376 AB143276 D1850326i D1850327i AB143377 AB143378 D1 S0859 AB142877 D10804218 AB142977 D11S0436 AB143077 D1180520i AB143177 D16S02941 AB143277 D1.80960 AB142878 D10S0422 AB142978 D11804371 D10S0526 D1150521i D1150522i AB143178 AB143179 D16S0292i D16S0293i AB143276 D1 S0961 D10S0423I D10S0424I AB142879 AB142979 AB143079 AB143276 D1880328I AR1 43375 D18S0329i D18S0330i AB143380 AB143381 AB142880 AB142980 01050527 AR143080 D1180523J AB143180 D16S0294 AB143280 AB142961 AB142962 D1150524 D1151062 AB143181 AB143182 D180961 AR142881 D1050425 D10S0528 AR14308 AB143281 DXS0324 D1S0964 D10504271 D10S0529 AB143082 D16S0296I AB143282 D18S0331I AB143362 D1050428i AB142963 D11S0438 D18S03321 AB143383 AB143384 AB142883 AB143083 D1180525I AB143183 D16902971 AR143283 AB143184 AB143185 D1690298i D1690298i AB143284 AB143285 D1 809654 AR142884 D1050429 AB142984 D1150439 AB143084 D1181083I D1850333i D1850334i D10S0430 D10S0431 AB142885 AB142985 D1181055 AB143085 D1150526I AB143385 D1S0968 AB142886 AB142986 D1150440I AB143085 D1180527i AB143188 D16S0300i AB143286 D18S03356 AR143386 D11S0528I AB143187 AB143688 D16S0301i D21S0226i AB143287 AB143788 D180969 AB142887 D1080432I AB142987 D1090530 AR143087 D18S0336i D3S0890i D18S0337 D281123 AB143588 D2S1214 AB143888 D1850338I D2S10281 D20S02571 AB143389 AB143489 02811241 AB143589 AR143689 D2250152i AR143789 D350894i ARIATER D281215 0281125 0281126 AB143690 AB143691 D18S0339i AB143390 D2S1028I AR143490 AB143590 D22S0153I AB143790 D3S0892 AB143391 AB143392 AB143393 D1850340 D261030I AB143491 AB143492 D281216 D22S0154 AB14379 AB143891 D18S0645 D2S11271 D2S2088 AB143592 D2S1217I AB143692 D22S0155i AB143792 D3S0894 AB143897 D2S1218 D2S1219 03800221 AB143793 AB143794 D18S0341i D2S1031i AB143493 D2S1128i AR143593 A8143693 AB143893 0250915 AR143394 AB143494 D2S1129i D2S1130i D281032 D22S0156I AB143594 D3S1753/ AB143894 AB143395 D2S0936 D281033i AB143495 AB143595 D2S1220 AB143695 D22S0157i AB143795 D3S0896 AB143895 D2S0938 AB143396 D2S1034I AB143496 02820911 AB143596 D20S025AI AB143696 D22501581 AR14379 D3S0897 AB14389 D2S0939 AB143397 D181003I AB143497 AB143496 D251131I D281222 AB143697 AB143698 AB143797 038089 D22S0159 AB14389 D2S0940 AB143398 D2S1035 D2S1132i AB143598 D2S1223i D22S0160i AB143796 D3S0899 AB143896 D12S0512i D22S0161i AB143799 AB143800 AB143399 0231036 AB143499 D2S2092i AR143500 D281224I AR14369 0350900 AB143899 AB143900 0250942 AB143400 02810371 AB143500 D251133i D281225i D350901i D2S0943 AB143401 D2S1038I AB143501 AB143601 D251135i D2S1226 AB143701 D22S0162i AB143801 0350902 AB143901 D2S0944 AB143702 0350823i 02250163i AB143802 AB143803 AB143402 0281039 AB143502 D2S1136J AB143602 02080259 D350903 AB14390 AB143503 AB143504 D20S0260i D20S0261i 0290945 AB143403 D231040 02511371 AB143703 D3S0904 AB143903 02S0946 02S0947 AB143404 AB143604 0231041 02811381 AB143704 022501641 AR143804 D3S0905 AR14390 AB143405 D281042 AB143505 D2S11394 AB143805 02050262 AB143705 D2250165I AR143805 D380906 AB143905 0250948 AB143406 D2S1043 AB143506 AB143507 D2S1140 D2S1141i D20S0263i D20S0264i AB143706 AB143707 D3S0907 022501661 AB143906 AB143607 AB143807 D22S01681 D3S090 AB143907 D2S0950 AB143408 AB143506 D3S0824i D2S1045 D2S1142i AB143606 02050765 AR143708 AB143805 D350909 AB14390/ AB143509 AB143510 D2S1143i D2S1144i D2030267I D20S0268I AB143709 AB143710 D22S0169i D22S0290i D2S0951J AR143405 D2S1046 AB143609 D3S0910i D3S0911i AB143610 AB143810 AB143910 AB143411 D2S1048 AB143511 D5805171 AB143611 D20S0269 AB143711 D22S0170i AR143811 0350917 AR14391

[図5-25]

ė.

0280954 AB143412 D2S10491 AB143512 D2S1145i AB143612 02050270 AB143712 D3S1743i AB143812 0350913 AB143912 AB143413 AB143414 DXS03271 DZS10501 AB143613 AB143814 D20S02711 D20S02721 AB143713 AB143714 D22S0171i D3S082Si AB143813 AB143814 D3S0914 D3S0915 AB143913 AB143914 D2S0965 D2S09671 AB143513 D2S1147I AB143514 0280958 AR143415 D2610516 AR143515 D1350354 AR143615 02090273 AB143715 D22S0172 AR143815 D350916 AR143914 028095 AB143415 D281052I AB143516 D2S1148I AB143616 3808 020802751 D3S06276 D260960 AB143417 D2S1054I AB143517 D2S1149 AB143617 AB143717 AB143817 0350918 AB143917 0250961 AB143418 0281055 AB143518 AB143519 D2S1150 AR143818 02050276 AR143718 D3S0878 AR143818 C330919 AB143918 AB143419 02511511 AB143619 D3S0629 D3S0630 0260962 D291056 D3S0920 020502781 D260963 AB143420 D2S10571 AB143520 D2S2093 AB143620 AB143720 AB143820 D3S0921 AB143920 0250964 AB143421 D281058 AB143521 AB143522 D2811521 AR143821 02050279 AB143721 0381744 AB143821 D3S0922 AR143921 AB143422 AB143622 AB143722 D3 50831 D3S0923 AB143922 0280965 D2S1059i D2S1153 D20S0281i D2S09671 AB143423 D281060L AB143523 D2S11541 AB143623 AB143723 D3S0832 AB143823 D3S0924 AB143923 AB143424 AB143425 D2S1061i D2S1062i D281155 D281156 D250968 AB143524 AB143824 02050282 AB143724 CYCCOS THE AB143824 D3S0925 AB14392 AB143525 D3S0834 D3S0835 D350926 D2S0969 AB143625 AB143925 AB143626 D20S0284 D2S0970 AB143426 D2S1063i AB143526 D281157i AB143726 AB143826 03809271 AB143926 AB143427 AB143428 AB143527 AB143528 0250971 D291064i D2S1158i AR143827 02050285 AR143727 DESIGNATION AR143827 D3S0926 AR143927 D3508371 D3S0929 D2S0972 D291065 D2S1159 AB143626 02080286 AB143728 AB143928 0280973 AR143429 D2S2069i AR143526 D2S1160i AR143629 D20S0287i AR143729 D380839 AR143879 D350930 AR143929 AB143430 AB143431 D2S1066 D2S1067 D2S1161i D2S0974 AB143530 AB143630 DODGO 288 AB143730 D3 50840 AR143830 0350931 AB143930 AB143531 AB143631 D3S08411 D3S1745 D20S0289 AB143831 D3S0932 AB143731 AB143931 D290975 D281162 D2S0976 AB143432 D2S1068 AB143532 D2S1163/ AB143632 02050290 AB143732 AB143832 D3S0933 AB143932 D3S0842 D3S0843 D3S0844 AB143433 AB143434 D2S1069i D2S1070i AB143534 AB143534 D281164i D291165i D20S02911 D20S0293 AB143733 AB143A31 AB143933 AB143934 0250977 0250978 ARIABRES D1200314 AB143634 AB143734 D3S0935 0250979 AB143435 D2S10711 AB143535 D2S1166 AB143635 D20S0294J AB143735 AB143835 D3S0936 AB143935 D2S1072 AB143436 AB143437 D280960 AB143536 D2S2094 ARIANEN D2030295 AB143736 D3.S0845 AR143836 D380937I AR143936 AB143537 D2S1187 AB143837 D20S0296i D20S0297i D3S0846i D3S0847i D2S0961 D3S093 AB143937 D2S1073i D2S1074i DX50325 AB143436 AR143538 D2S1168I AB143638 AB143738 AB143838 D3S0939 AB143938 D250042 AB143439 0251075 AR143539 D251169 AR143639 D20S0296 AR143735 D3S0846 AR143830 DISCOUNT AR143030 AB143640 D20S02991 D20S05371 0250963 AB143440 D2810771 AB143540 D2S1170 AB143740 D3S0849 AB14384 D2S2085 AB143441 0251078 AB143541 D2911711 AB143641 AB143741 D350850 AB143841 0350942 AB143941 D261079 D2S1172 0250984 AB143442 AP143547 AR143842 D20S0300i AR143742 D381746 AR143842 D350043 AB143942 D2S0985 D20S03011 D20S03021 AB143543 AB143544 D3S0651i D3S0652i AB143843 AB143844 D350944 D350945 AB143444 D2S1081i D2S1174 AB143644 AB143744 AB143944 0250987 AR143445 0251082 AR143545 0281175 AB143845 020803038 AB143745 0350853 AB143845 D380946 AB143945 D20S0304i D20S0305i D3S0854 D3S0855 AB143847 AB143647 D3S1754 AB143447 D2S1084) AB143547 D2S1177i AB143747 0280989 AB143947 0280990 AR143448 D281065 AR143548 D2S1178 AR143648 D2050306I AR143748 DOSOBSKI ARIASRAR D350949 AR14394 D2811791 D281180i D20503041 D350950 AB14394 AB143448 AB143548 AB143649 AB143748 D350657 AR14384 AB143450 AB143850 D3S0951 AB143550 AB143650 D21S0194I D380858 0280992 D291067 AB143950 AB143750 D280993I AB143451 D2S1088 AB143551 D2S1181i AB143651 020503090 AB143751 0380859 AB143851 D3S0952 AB143951 AB14345 D291182 D251183 AB143652 AB14355 AB143752 DISCORRO D360861I D280995 AB143553 02180195/ AB143853 D3S0954i AB143453 D2S1090I AB143653 AB143753 AB143953 D2S0896 AB143454 D2S1091 AB143554 D281184 AB143654 D20S0311i AB143754 D3S1747I AB143854 D380955 AB143954 D20S0312i D2S0997I D2S0998I AB143455 D2S1092 AB143555 D281185 D281186 AB143655 AB143755 AB143756 D3S0862 AB14385 DARMAR AB143955 D360663 D3S0957 AB143456 D2080313i AB14385 D2S1093 AB143558 AB143656 AB143856 0250999 AR143457 D2S10941 AB143557 0281187 AB143657 02030314 AB143757 D3S174N AB143857 D3/S0958 AB14395 D350864 D350865 D350866 D2S1000i D2S1001i AB143558 AB143559 D282095i D2S1188i AB143758 AB143759 AB 143454 AR143858 D20S0315i AB143858 D390950 AB143956 AB143459 D28109 AB143659 02180196 AB143859 D3S0960 AB143959 D2S1002 AB143480 D2S1108 AB143560 D2S1189 AB143660 D2150197I AB143760 AB143860 D3S09618 AB143960 AB143561 AB143562 AB143563 D2S1190i D2S1191i D2S1192i D2S1003 D2S1004 D2150196I D2150199I AB143461 D2S1096 AB143661 AB143761 DISDAGN AR143861 0350962 AR143981 AB143462 AB143463 AB143662 AB143663 AB143863 AB143863 D381749 D350668 D3S0963 AB143962 D281005 D2S1098/ D2180200i AB143763 AB143963 D2S1006 AB14346 D2S10SS AB143564 D281183 AB143664 D21S02011 AB143764 D3S0868 AB14386 D380965 AB14396 AB143565 AB143566 AB143765 AB143766 D3S0870I D3S0871I D2810071 D2S1100 D2S1194i D2180202i D15S0226 AB143965 AB143666 DXS0326 AB143468 D2S1101 D281195I D21S0203i AB14386 D3.90966I AB14396 AB143567 AB143568 AB143569 D291008 AB143467 0291102 D281196 AR143887 D2150204i AB143767 0350577 AR143867 D3S0987 AR143967 DXS0326 D2S1103 AB143669 AB143768 AB143759 D3S08734 D3S08744 AB143866 AB143866 D3S1021 D261009 D2180205i D2180206i D2S2096i D2S1197i AB143469 AB143969 D2S1010I D2810111 AB143470 0291104 AB143570 D2S1199i AB143670 D21S0207I AB143770 0380875 AB143870 D3.50949 AR143970 D360876 D2S1105i D2S1106i AB143571 AB143572 D2180208i D2180209i AB143871 AB143872 D3S0970I D3S0971I D3S0877i AB143472 D2S1201I AB143672 AB143772 AB143972 D281013i D281014 AR143471 D2811071 AR143573 D281202i AR143673 D2150210i AR143773 D3.90878 AR14387 D180972 AR143973 D380879 D390880i D380881i D281015 AB143774 AB143775 AR14347 D2S1109 AB143574 D20S0255 AR143874 D21S02111 AB143874 0350973 AR143974 D251110 D2S12034 AB143875 0350974 AB143475 AB143575 AB143675 D2180212i AB143975 D2S1017 AB143476 D2S1111i AB143576 D281204i AB143676 D2150213i AB143776 AB143876 0330975 AB143978 AB143777 AB143778 D281018 AB143477 D2S1112i AB143577 D2S1205i AB14367 D2180214 0350882 AB143877 D3S0976i AB143977 D2160215I D391750 AB143876 D380977 AB143878 AB143478 D2S1113I AB143578 D281206I AB143978 D2S1019 0281020 AB143479 D2S1114i AB143579 D2S12071 AB143679 D2180216/ AB143779 D381751) AB143879 D3S0978i AB143979 D2S1115i D2S1116i AB143580 AB143581 021802171 AB143980 0281021 AB143480 D281208I AR1436N AB143780 DISCHAR AB143880 D3S1755 AB143881 AB143882 AB143481 D281209I AB143681 D2150218J AB143781 D3S0884 D381756 D3S0979 0251022 AB143682 0281023 AB143482 0281117 AB143582 D251210i D2150219 AB143782 0381752 AB143962 AB143483 AB143484 AB143563 AB143584 D2S1024 0281118 D2520971 A9143683 021802201 AR143781 D3RMAS AB143881 DISCOGRA AB14100 0360982 0281119 02812111 D2180221I D2S1025 0330887 AB143685 AB143885 0282086 AB143485 D281120 AB143585 D20S0258I D2180222i AB143785 AB143985 AB143588 AB143587 D2S1026 AR143486 D2S1121 02512171 AR143EAG 02180223 AR143788 DISCREE AR143888 0350984 AR143986 AB143687 D3S0868I D5S0621 D380985 D5S0719 DZS1213I D4S0542i AB143787 AB143887 AB143987 AB144488 02150225 AB144386 D4 S0634i D350986 AB143988 D480442I AB144068 AB144188 AB144288 D3.50987 AR143989 D4S04438 AR144089 D4S0543i AB144189 D480635 AB144289 0550622 AB144389 05507201 AR144489 D4804441 D4S04451 D4S0544i D4S0545i D4S0636 D9S0559 D580624i D380988 D380989 AB14429 AB14439 D5S0721i D5S0722i AB14449 AB144491 AB144191 AB144391 AB143991 AB144091 AB144291 D3.50990 AB143992 DASDAR AR144097 D4805471 AR144197 0580527 AR144292 0550826 AR144392 D5S0771J AR144497 0550526 AB143993 AB144093 AB144094 D580724I D5S0725i M engo D4804471 DASOSAN AB144193 AB144293 D5S0627 AB144393 AR144493 D3S0992 DXS0329 D450549i D5S0529I D5806281 AB144394 AB144494 AB143994 AB144194 AB144294 0350993 AB143995 D4S0448 AB144095 0480550 AB144195 05805311 AB144295 0550629 AB144395 05S0726 AB144495 D480449 AB143996 AB143997 AB144096 AB144097 D480551i AB144296 AB144297 AB144396 AB144397 D5S0727I D5S0728i AB14449 AB144196 0650532 0550630 D3S0995 D4S0450 D4S0552i AB144197 0580533 D580631I AB144497 D3S0996 AB143998 D4S0451i AB144098 D4S0553I AB144198 D580534I AB144298 D5S0632 AB144398 D5S0729i AB144498 D380997 AB143999 D480457 AB144095 D4805541 AB144199 05505351 AR144299 0450633 AR144399 D5S0730i AR144499 AB144100 AB144101 D3S099 AB144000 D450453 D4S0555 AB144200 D5S0536i D5S0537i AB144300 D580634 AB144400 D5S0731i D5S0732i D5S0635 D3.S098 AB144001 D4S0454 D4805569 AB144201 AB144301 AB144401 AB144501 D4S0455i D4S0456i D4S0557i D4S0558i AB144202 AB144203 AB144302 AB144303 AB144502 AB144503 D3S1000 AB144102 DE COSTE D580636 AB144402 0550733 AB14400 0580539 D550637 AB144403 D5S0734I D3S1001 AB144003 AB144103 D4S0550 0381757 AB144004 D4804578 AB144104 AB144204 D5S0540I AB144304 D580638 AB144404 D5S0735 AB144504 D4S0456 D4S0459 AB144105 AB144106 D5S0541 D3S1002 AB144005 D4505601 AB144205 AB144305 DASORTO AB144405 0550736 AR144505 D351003 D4S05611 AB144306 D550840i D550841i AB144008 AB144206 D580542 AB144406 D5S07371 AB144508 D3S1004 AB144007 D490460 AB144107 D4S05626 AB144207 D5S0543I AB144307 AB144407 D5S0738 AB144507 D3S1009 AB144004 DASOARI AB144108 AB144109 D4S0563 AR144206 0550544 AR144308 D550642 AR14440F D5S0739 AR144508 D450564i D450565i AB144209 D580545I D580546I D5S0643I D5S0740i D5S0741i D381006 AB144009 AB14440 D3.S1008 AB144010 D4S04631 AB144110 AB144210 AB144310 AB144410 AB144510 D181000 AR144M DARDAGA AR144111 DASOSERI AR144211 D5S0547I AR14431 D550645I AR14441 D5S0742 AR144511 AB144312

[図5-26]

D381011I	AB144013	D4S0466i	AB144113	D4S0568I	AB144213	0550549	AB144313	D5S08471	AB144413	D6S0744I	AB144513
D381758	AB144014	D4S0467i	AB144114	D480569I	AB144214	0580550	AB144314	D5S0648i	AB144414		AB144514
0351012	AB144015	D4S0468I	AB144115	D480570i	AB144215	0550551	AB144315	D5S0649i	AB144415		AB144515
0381013	AB144016	D450469i	AB144116	D4S05711	AB144216	0580552	AB144316	D580650i	AB144418		AB144516
0351014	AB144017	D480470I	AB144117	D4S0572	AB144217	0550563	AB144317	D5S06511	AB144417		AB144517
0351015	AB144018	D4S0471i	AB144118	D4S0573	AB144218	0580554	AB144318	D5S0852i	AB144418		AB144518
D3S1015	AB144019	D4S0472	AB144119	D4S05741	AB144219	0550555	AB144319	D5S1533I	AB144419		AB144519
D480336	AB144020	D4S0473I	AB144120	D4S0575I	AB144220	0581530	AB144320	D590653I	AB144420		AB144520
D381017	AB144021	D4S0474i	AB144121	D4S0576i	AB144221	D5S0556	AB144321	D5S06541	AB144421	D6S06311	AB144521
D3S1018	AB144022	D450475i	AB144122	D4S05771	AB144222	D5S05571	AB144322	D5S0655i	AB144422		AB144522
D381019	AB144023	D4S0476	AB144123	D4S0578i	AB144223	D5S0558	AB144323	D5S0656I	AB144423	DSS0752i	AB144523
D3S1020i	AB144024	D4S04771	AB144124	D4805791	AB144224	D580559I	AB144324	D5S06571	AB144424	D6S0632	AB144524
D391022	AB144025	D450475I	AB144125	D4S0580i	AB144225	D5S0580I	AB144325	D5-S06581	AB144425	D6S0633i	AB144525
D381023i	AB144026	D4S0479I	AB144126	D4S0581i	AB144225	D580561)	AB144326	D5S0659i	AB144426		AB144526
D3S1024	AB144027	D4S0480I	AB144127	. D480582	AB144227	0580582	AB144327	D5S0660I	AB144427	D590753i	AB144527
D381025	AB144028	D4S04811	AB144128	D4S0583i	AB144228	0550563	AB144328	05806611	AB144428	D5S0754I	AB144528
D3S1759	AB144029	D4S04821	AB144129	D4S0584i	AB144229	0580584	AB144329	05806629	AB144429	D5S0755	AB144529
D3S1760	AB144030	D4S0483I	AB144130	D4S0585i	AB144230	05505650	AB144330	0550663	AB144430		AB144530
D3S1026	AB144031	D4S04841	AB144131	D450586	AB144231	0580566	AB144331	D550664I	AB144431	D6S0636	AB144531
03810271	AB144032	D4S0485I	AB144132	D480587i	AB144232	D5S1531i	AB144332	D5S0665i	AB144432		AB144532
D381028	AB144033	D4S0486i	AB144133	D4S0588i	AB144233	05505671	AB144333	D5S0666I	AB144433		AB144533
D351029	AB144034	D4S0487i	AB144134	D4S0589I	AB144234	D580568i	AB144334	D5S0680i	AB144434	0550756	AB144534
D3S1030	AB144035	D4S0488i	AB144135	D4S0590i	AB144235	D5S0569i	AB144335	D5806671	AB144435		AB144535
D381031i	AB144036	D4S0489i	AB144136	D4S05911	AB144236	0550570	AB144336	D5S0668I	AB144436		AB144536
D3S1033	AB144037	D4S04911	AB144137	D4805928	AB144237	D580571i	AB144337	D5S0669i	AB144437	D5S07571	AB144537
D351034i	AB144038	D4S04921	AB144138	D480593i	AB144238	D5S0572	AB144338	D5S1534i	AB144438	D6S06411	AB144538
0381039	AB144039	D4S0493i	AB144139	D4S0594I	AB144239	0550573	AB144339	D5S0670i	AB144439	D6S0642I	AB144539
D351036	AB144040	D4S0494i	AB144140	D480595I	AB144240	0550574	AB144340	D5S0671i	AB144440	D6S0643i	AB144540
D3S10371	AB144041	04504968	AB144141	D4805961	AB144241	D5S0575I	AB144341	D5S06726	AB144441	D6S0844I	AB144541
0361038	AB144042	D4S04961	AB144142	D4814371	AB144242	0580576	AB144342	D5S0673i	AB144442	D5S0758I	AB144542
D4S03971	AB144043	D4S04971	AB144143	04805971	AB144243	D5S05771	AB144343	D5S06741	AB144443	D6S0645i	AB144543
D450398I	AB144044	D4S0498I	AB144144	D450598i	AB144244	D5S0578i	AB144344	D580675i	AB144444	D6S0856i	AB144544
D480399i	AB144045	D4S0499i	AB144145	D4S0600I	AB144245	0580579	AB144345	D5S0876i	AB144445	D6S0846I	AB144545
D4S0400i	AB144048	D4S0500i	AB144145	D480601I	AB144246	0580580	AB144346	D5S06771	AB14446	D6S06471	AB144546
D450401i	AB144047	D480501i	AB144147	D480602I	AB144247	0580581	AB144347	D5806781	AB144447	D6S0648I	AB144547
D480402I	AB144048	D4S0502i	AB144148	D4S0603I	AB144248	0580582	AB144348	D5806791	AB144448	D5S0759i	AB144548
D480403i	AB144049	D4S0503i	AB144149	D4S1438I	AB144249	D580583i	AB144349	D5S0681I	AB144449	D6S0649I	AB144549
D3S1039f	AB144050	D4S05041	AB144150	D480604i	AB144250	D5S0584i	AB144350	DSS1535i	AB144450	D6S0650i	AB144550
D480404i	AB144051	D4S0505i	AB144151	D4S0605I	AB144251	DSS0585i	AB144351	D5S0682i	AB144451	D6S0651i	AB144551
D4S0405	AB144052	D4S05061	AB144152	D4S06061	AB144252	D580586i	AB144352	D5S06831	AB144452	D6S0652I	AB144552
D4S0406I	AB144053	D4S05071	AB144153	D4806071	AB144253	D5S05871	AB144353	D5S06841	AB144453	0550760	AB144553
D4S0407I	AB144054	D4S0508i	AB144154	D480606I	AB144254	D580588i	AB144354	D5\$0685i	AB144454	D5S0761i	AB144554
D4\$0408I	AB144055	D4S0509i	AB144155	D480609I	AB144255	D5S0589i	AB144355	D5S0686I	AB144455	D680653F	AB144555
D4S0409I	AB144056	D480510I	AB144156	D4S0611I	AB144256	D5S1532	AB144356	D580687i	AB144458	D6S0654I	AB144556
D480410I	AB144057	D480511I	AB144157	D4S0612i	AB144257	D580590i	AB144357	D5S0888i	AB144457	D6S0655I	AB144557
D480411i	AB144058	D4S05128	AB144158	D480613I	AB144258	D5S0591i	AB144358	D5S0689I	AB144458	D6S06571	AB144558
D4S04128	AB144059	D480513I	AB144159	D480614i	AB144259	D5S0592	AB144359	D\$80690I	AB144459	D6S0656I	AB144559
D480413i	AB144060	D4S0514i	AB144160	D480615i	AB144260	DY80034i	AB144360	D580691i	AB144460	D690659I	AB144560
D4S0415	AB144061	D4S0516I	AB144161	D480616i	AB144261	D5\$0593I	AB144381	D5\$0692b	AB144461	D690660I	AB144561
D480416I	AB144062	D4S0546i	AB144162	D4S0617i	AB144262	D5S05941	AB144362	D5806938	AB144482	D6S0661i	AB144562
D4804171	AB144083	D4S05171	AB144163	D4S0618I	AB144263	D580595i	AB144363	D5S0894i	AB144483	D6S06621	AB144563
D480418I	AB144064	D4S05181	AB144184	D480619i	AB144264	D580596i	AB144364	D5.50695i	AB144454	D630663I	AB144564
D4S0419I	AB144065	D4S0519I	AB144165	D4S0820i	AB144265	D5\$0597i	AB144365	D5806961	AB144465	D6\$0684	AB144565
D480420I	AB144068	D4S0520I	AB144188	D480621i	AB144266	D580596I	AB144366	D5S0697i	AB144466	D680665I	AB144566
D4S0421i	AB144067	D4S0521I	AB144187	D4806221	AB144267	D5S0599i	AB144367	D5806981	AB144467	D6S0666i	AB144567
D480422	AB144068	D4805221	AB144168	D5S0518I	AB144268	D5S0600i	AB144368	D5S0699I	AB144468	D6S0688i	AB144568
D460423i	AB144069	D4S05231	AB144169	D5\$0519I	AB144269	D5S0601i	AB144369	D5S0700i	AB144469	D6S0669I	AB144569
D480424i	AB144070	D490524I	AB144170	D580520i	AB144270	D580802i	AB144370	D5S07011	AB144470	D680670i	AB144570
D4S04259	AB144071	D4905251	AB144171	D5S0521i	AB144271	D5S0603i	AB144371	D580702i	AB144471	D6S0671i	AB144571
D460426I	AB144072	D4S0526I	AB144172	D480623I	AB144272	D580604i	AB144372	D5S0703i	AB144472	D6S0672	AB144572
D4804271	AB144073	D4S05271	AB144173	D480624I	AB144273	D550605	AB144373	D5S0704i	AB144473	D680673	AB144573
D480428I	AB144074	D480528i	AB144174	D5S1529i	AB144274	D580606I	AB144374	D580705i	AB144474	-D6S1599i	AB144574
D480429i	AB144075	D4S05291	AB144175	D5S0522I	AB144275	D5806071	AB144375	D5807071	AB144475	D6S0674	AB144575
D450430I	AB144076	D4S0530I	AB144176	05805238	AB144276	D5-60608I	AB144376	D5S0708i	AB144478	D6S0675I	AB144576
D4804311	AB144077	D4805311	AB144177	D480625i	AB144277	D5S0610i D5S0611i	AB144377	0580709	AB144477	D680876	AB144577
D480432	AB144078	D480532	AB144178	D450626i	AB144278		AB144378	D580710i	AB144478	D6S0677I	AB144578
D450433i	AB144079	D4S0533I	AB144179	D580524I	AB144279	D5S0612i	AB144379	D580711i	AB144479	D6S0678I	AB144579
D480434I	AB144080	D480534I	AB144180	D450626I	AB144280	D5S0613I	AB144380	D580712I	AB144480	D6S0679I	AB144580
D480435i	AB144081 AB144082	D4S0536i D4S0536i	AB144181	D9S05581 D5805251	AB144281 AB144282	D580614I D580615i	AB144381 AB144382	D5S0713i D5S0714i	AB144481	D690680I D690681I	AB144581 AB144582
D4 S0436i D4 S0437i	AB144083	D4805351	AB144162 AB144163	D4S0629I	AB144283	D5S0616	AB144383	D580715I	AB144482 AB144483	D6S0682i	AB144563
D480438I	AB144084	D450538i		D4S0530I	AB144284	05806171	AB144384	D580716	AB144484	D6S0683/	AB144584
D450438I	AB144085	D450538I	AB144184 AB144185	D4806311	AB144285	D5S0618i	AB144385	D5S07171	AB144485	D6S0684I	AB144585
D480440I	AB144086	D480540i	AB144188	D580526i	AB144286	D5S0619I	AB144386	D581536I	AB144486	D6S0685i	AB144586
D450441	AB144087	D4S0541i	AB144187	0450633	AB144287	D580620I	AB144387	0580718	AB144487	D6S0686i	AB144587
D6S06871	AB144588	D6S0790i	AB144688	D780638I	AB144788	D780940I	AB144888	D6S0489I	AB144988	D6S1193	AB145088
D680688i	AB144589	D6807911	AB144689	D750839I	AB144789	D7S0941	AB144889	D8\$1178i	AB144989	D6S0577i	AB145069
D680689I	AB144590	D6S0792i	AB144690	D750840i	AB144790	D780942I	AB144890	D8S0490i	AB144990	D6S1194i	AB145090
D680690I	AB144591	D6S07931	AB144891	D7S0841i	AB144791	D7S0943i	AB144891	D8S1180i	AB144991	D8S0578i	AB145091
D6S0691i	AB144592	D6S0794	AB144692	D7S0842i	AB144792	D7S0944	AB144892	D6S04911	AB144992	D8S0579I	AB145092
D6S0692	AB144593	D6S0795i	AB144693	D780843i	AB144793	D7S0945i	AB144893	D8S0492i	AB144993	D8S056G	AB145093
D6S1631I	AB144594	D680796i	AB144694	D780844I	AB144794	D7S0946	AB144894	D8S04934	AB144994	D8S0581i	AB145094
D680693i	AB144595	D6S07971	AB144695	D750845I	AB144795	D7S0947I	AB144895	D880494I	AB144995	D8S0582	AB145095
D6S0694i	AB144596	D6S0798I	AB144696	D750845I	AB144796	D6S0424i	AB144896	D8S0495i	AB144996	D890583I	AB145096
D680695i	AB144597	D680799I	AB144697	D780847I	AB144797	D8S0425i	AB144897	D8S0496I	AB144997	D890585I	AB145097
D680696I	AB144598	D6S0800I	AB144698	D7S08481	AB144798	D7\$0948I	AB144898	D6S1181I	AB144998	D8S0586I	AB145098
D6S06971	AB144599	D6S08011	AB144699	D7508491	AB144799	D780949i	AB144899	D8S0496i	AB144999	D690587I	AB145099
D650698I		D680802I	AB144700	D780850i	AB144800	D7S0950I	AB144900	D6S0499I	AB145000	D6S0586I	AB145100
	AB144600			D7S08511	AB144801	D780951I	AB144901	D680501I	AB145001	D6S0589I	AB145101
D6S0699I	AB144600 AB144601	D6S0803i	AB144701		AB144802	D780952	AB144902	D6S0502I	AB145002	D6S0590I	40444400
D6S0699I D6S0700I		D6S0803i D6S0805i	AB144702	07508528	AD177002						AB145102
	AB144601			D7\$08.52i D7\$08.53i	AB144803	D8S0426I	AB144903	D6S05031	AB145003	D6S0591i	AB145102 AB145103
D6S0700I	AB144601 AB144602	D6S0805i	AB144702			D8S0426I D7S0953I	AB144903 AB144904	D6S05031 D6S05041		D6S0591i - D6S0592i	
D6S07001 D6S07011	AB144601 AB144602 AB144603	D6S0806i D6S0806i	AB144702 AB144703	D7S0853i	AB144803				AB145003		AB145103
D6S07001 D6S07011 D6S07021	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604	D6S0805i D6S0806i D6S0807i	AB144702 AB144703 AB144704	D7S0853i D7S0854i	AB144803 AB144804	D7S0953I	AB144904	D6S05041	AB145003 AB145004	D6S0592i D6S0593i D6S0594i	AB145103 AB145104
D6S07001 D6S07011 D6S07023 D6S07033	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604 AB144605	D6S0805i D6S0806i D6S0807i D6S0806i	AB144702 AB144703 AB144704 AB144705	D7S0853i D7S0854i D7S0855i	AB144803 AB144804 AB144805	D750953I D750954I	AB144904 AB144905	D6S05041 D6S05051	AB145003 AB145004 AB145005	D6S0593i	AB145103 AB145104 AB145105
D6S07001 D6S07011 D6S07021 D6S07032 D6S07044	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604 AB144605 AB144606	D6S0805i D6S0806i D6S0807i D6S0808i D6S0809i	AB144702 AB144703 AB144704 AB144705 AB144708	D750853i D750854i D750855i D750657i	AB144803 AB144804 AB144805 AB144806	D7509531 D7509541 D7509591 D8504271 D8504281	AB144904 AB144905 AB144906	D6505041 D6505051 D8505061 D8505071 D8505061	AB145003 AB145004 AB145005 AB145006 AB145007 AB145008	D6S0592 D6S0593i D6S0594i D6S0595i D8S0596i	AB145103 AB145104 AB145105 AB145106 AB145107 AB145108
D6S07001 D6S07011 D6S07021 D6S07032 D6S07044 D6S07053	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604 AB144605 AB144606 AB144607	D6S0805i D6S0806i D6S0806i D6S0806i D6S0809i D6S0810i	AB144702 AB144703 AB144704 AB144705 AB144708 AB144707	D750853i D750854i D750855i D750857i D750858i	AB144803 AB144804 AB144805 AB144806 AB144807	D750953I D750954I D750955I D650427I	AB144904 AB144905 AB144906 AB144907	D6S05041 D6S05051 D8S05061 D8S05071	AB145003 AB145004 AB145005 AB145006 AB145007	D6S0592 D6S0593 D6S0594 D6S0595 D8S0596 D8S0596 D8S1195	AB145103 AB145104 AB145105 AB145106 AB145107 AB145109
D6S07001 D6S07011 D6S07022 D6S07032 D6S07044 D6S07053 D6S07053 D6S07057 D6S07064	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604 AB144605 AB144606 AB144607 AB144606	D6S0805i D6S0806i D6S0807i D6S0808i D6S0809i D6S0810i D6S0811i	AB144702 AB144703 AB144704 AB144705 AB144706 AB144707 AB144708	D750853i D750854i D750855i D750857i D750858i D760859i	AB144803 AB144804 AB144805 AB144806 AB144807 AB144808 AB144809 AB144810	D7509531 D7509541 D7509591 D8504271 D6504281 D6504291 D7509561	AB144904 AB144905 AB144906 AB144907 AB144908 AB144909 AB144910	D6S05041 D6S05051 D8S05061 D8S05071 D8S05081 D8S05091 D8S05101	AB145003 AB145004 AB145005 AB145006 AB145007 AB145008 AB145009 AB145010	D650592 D650593 D650594 D650595 D850596 D851195 D850597	AB145103 AB145104 AB145105 AB145106 AB145107 AB145109 AB145110
D6S07001 D6S07011 D6S07022 D6S07032 D6S07044 D6S07053 D6S07053 D6S07053	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604 AB144604 AB144606 AB144606 AB144608 AB144608 AB144609	D6S0805i D6S0806i D6S0807i D6S0806i D6S0809i D6S0810i D6S0811i D6S0812i	AB144702 AB144703 AB144704 AB144705 AB144706 AB144707 AB144708 AB144709	D750853i D750854i D750855i D750857i D750858i D750850i D750860i	AB144803 AB144804 AB144805 AB144806 AB144807 AB144808 AB144808	07509531 07509541 07509591 08504271 06504291 06904291 07509661 07509671	AB144904 AB144905 AB144906 AB144907 AB144908 AB144909	D6-S05-041 D6-S05-051 D8-S05-061 D8-S05-071 D8-S05-071 D8-S05-091 D8-S05-101 D8-S05-111	AB145003 AB145004 AB145005 AB145006 AB145007 AB145008 AB145010 AB145011	D6S0592 D6S0593 D6S0594 D6S0595 D8S0596 D8S1199 D6S0597 D8S0598	AB145103 AB145104 AB145105 AB145106 AB145107 AB145109 AB145110 AB145111
D6S07001 D6S07011 D6S07022 D6S07032 D6S07044 D6S07053 D6S07053 D6S07057 D6S07064	AB144601 AB144602 AB144603 AB144604 AB144604 AB144606 AB144607 AB144608 AB144609 AB144609 AB144610	D650805i D650806i D650807i D650806i D650809i D650810i D650811i D650812i D650813i	AB144702 AB144703 AB144704 AB144705 AB144707 AB144708 AB144709 AB144710	D750853i D750854i D750855i D750857i D750858i D750856i D750860i D750861i	AB144803 AB144804 AB144805 AB144806 AB144807 AB144808 AB144809 AB144810	D7509531 D7509541 D7509591 D8504271 D6504281 D6504291 D7509561	AB144904 AB144905 AB144906 AB144907 AB144908 AB144909 AB144910	D6S05041 D6S05051 D8S05061 D8S05071 D8S05081 D8S05091 D8S05101	AB145003 AB145004 AB145005 AB145006 AB145007 AB145008 AB145009 AB145010	D650592 D650593 D650594 D650595 D850596 D851195 D850597	AB145103 AB145104 AB145105 AB145106 AB145107 AB145109 AB145110

[図5-27]

D6S05138 AB145114 0650743 AR144814 06508171 AB144714 D7 808658 AB144814 0780960 AB144914 AB145014 D6S119G AB144615 AB144618 DESCRIPT AB144715 AB144716 D750866 D750867 AB144915 AB144916 D6S0714 D6S0715 AR144815 DRS0514 AR145015 AR145114 D6S04319 D7S09619 D6S0515i D6S0516i D6S0819i D6S0716I AR144817 D6S0820i AB1 44717 D780668 AB144817 AB144917 AB145017 D8S0803 AB145117 AB144818 0780962 AB144918 AB144919 D6S0717I AB144818 D6S0821i D6S0822i D650518I AB145018 DREGRENA AB145118 D8S050S AB144715 D7808711 AB144819 D750963 D8805191 AB145019 AB145119 AB144619 0650719 AB144820 D650823 AR144720 D780A72 AR144820 0381041 AR144920 D8S0520 AR145020 DASCEDE AR145120 D6S0720 D6S0624 D6S0625 AB144721 AB144722 0750873i 0750874i D8S0432 D8S0433 AB144921 AB144922 0450521 AB14502 DASOR07 AB145121 AB144821 AB14482 D8S0522 D8S1057 AB144822 AB145022 AB145122 D6S0721) AB144822 0780964 0780965 0780966 D6S0722 AB144623 D850423 AR144723 0780675 AB144823 AB144923 D8S1183 AB145023 D650608 AB145123 D6S0725 AB144624 D6S08251 D6S08271 0780676I 0780677I AB144824 AB144924 AB144925 D880523 AB14502 DASO AB14512 AB144825 D8S0524i D6S0610 AB145025 AB144725 AB145125 D6S0726 AB144625 D6S07271 AB144629 AB144627 DESORDE AR144726 D780876 AB144826 0780967 AB144926 D8S1184i AB145026 DXCS03311 AB145126 D6S0726 D6S0829 D7S1816 AB144827 D780968 D6S0434 AB14492 AB145027 AB145028 000000 AB145127 AB145128 AB144928 D8S0526 AB144825 DXS03331 D680729 AB144628 AB144728 D7S0879 D6S0730 AR144670 D6S08311 AB144779 DZSONACI AR144829 D850435 AR144929 DAS05271 AR145079 DXCS03348 AR145129 D6S08321 D6S08331 0650731 AB144534 D750881 AB144830 D6S1173 AR144830 D450534 AR145030 DXS0335 AP145130 D8S0529 0650732 AB144831 AB144731 D7608821 AB144831 D6S0436 AB144931 AB145031 DXCS0336i AB145131 AB144832 AB144833 D650733 AB144732 AB144733 DESDESA D780883 AR144832 DAS04371 AR144932 D8S1185I AR145030 DXS03371 AB145132 D6S0530I D6S0531I D680734I D7S0884 AB144833 D8S1174 D8S0438 AB14493 DX8033 D6S0735 AB144534 D6S08371 AB144734 D750855 AB144834 AB144934 AB145034 DXXS0339 AB145134 0650736 AB144535 D6S0838 AB144735 AB144736 D750886 AR144835 0850439 AB144935 D880532I AB145035 DXS0340I AB145135 AB14513 DX8034 D790887i D790888i D6S04408 D6S04411 AB144936 AB144837 D6S0533 0650737 AB144836 AB144836 AB14503 D6S05341 DXS0342i D6S0738 AB144637 AB144837 AB145037 AB145137 AB144737 D3S10406 D6S08416 D6S08428 0650739 ARIAARIA AB144738 D750489 ARIAARIA D850442 ARIAGRA D850535I AR145034 000003438 AB145138 D750890I D750891I AB144839 D850443I D850444I AB144939 AB144940 D6S0536i D8S0537i D650740I AB145039 AB145040 DXS0344 AR145139 DXS0345 AB144540 AB145140 DBS1600I AB144840 AB144740 D650742 AR144541 DESCRIN AB144741 D780893 AB144841 D8S0445 AB144941 0890538 AB145041 DXS0346 AB145141 D7 S0894 D880446i D8S0447i 0650744 AB14484 D6S0844 AB144742 AB144842 AB144942 D8S0539 AB145042 DXS03471 AB145142 D8S0540 DXS0348 D691602 AB144843 AB144943 AB145043 AB145143 D6S1601 AB144543 AB144743 D680745I AB14484 D6S0845 AB144744 0780896 AB144844 D880448 AB144944 D8S0541 AB145044 DXS03490 AB145144 AB144845 D6S0746I D6S0747I AB144645 AB144648 D6S0846I D6S0848I AB144745 AB144746 D780897 D6S0449 D6S0450 AB144945 AB144946 0850547 AB145045 AB145046 DXS0350i DXS0352i AB145145 AB145146 D880543i AB144848 D680746I AR144847 DRS0849I AR144747 0750899 AR144847 D680451I AB144947 AB145047 DX(30353) AB145147 D6S0749i D6S0750i AB144648 AB144649 D6S08501 AB144748 0750900 AB144848 0850453 AB14494 D8S1186 ARIASDA DY20354 AR14514 D8S0545i D8S0546i D7809011 AB144849 D650453i AB144949 AB14504 DXCS0355 AB144749 D6S0751i AB144650 D7S0817i AB144750 0750902 AB144850 D8S0454 AB144950 AB145050 DXS0356 AB145150 D6S0852i D6S0853i AB144751 AB144752 AB144651 AB144652 0780903 AR144851 DESDASS AB144951 D650547i AR145051 DX803571 AB145151 D6S0548 D6S0753i D780904 AB144852 D6S0456I D6S0457I DXS0358i DXS0359i AB145053 D6S0754 AB144653 D681603I AB144753 D6S0869 AB144853 AB144953 AB145153 D680755 AR144654 D660854I AR144754 0780905 AB144854 0681179 AB14495 D6S05501 AB145054 D19902451 AB145154 D8S0458 D8S0459 AB144955 D6S0551I D6S0552I D6S0756 AB144655 D660855 AB144755 D750908i D750907i AB144855 D6S0856 AB145056 DXS03611 0680757 AB144656 AB144756 AB144856 AB144958 AB145156 AB144657 nesn75 0650857 AB144757 0780908 AB144857 DESMAN AB144957 DASOSALI AR14505 DXS0362 AR145157 DXSmer AB144858 D8S0461 088055 AB14465 AB144758 D6S0759 D8S05541 DXS0364 D6S0859 AB145059 AB145159 D680760 AB144659 AB144759 D750910 AB144859 AB144959 D6S0761 AB144660 DASCAROL AR144760 D780911I AB144860 D8S0483 AB144960 D8S0555 AB145060 DXS0365 AB145180 D7S0912i D7S0914i AB144861 D8S0464 D8S0465 AB144961 AB144962 DXS0330 D6S0762 AB144681 D7S08181 D6S08611 AB144761 AB14506 DXS0368 AB145161 DX803571 D851187i AB145062 AB144862 AB145182 AB144762 AB144862 D6S0783 AR14468 OGSOBRZ AR144783 D750915 AR144RES DASO488 AR144963 08505571 AR145063 DXS0368 AR145183 D6S0765 AB144664 AB144665 D6908631 D6908641 AB144764 AB144765 D780918i D780917i AB144964 AB144965 AB144864 DASOART DREASS AR14506 DARWER AR14516 D8S046 D8S0559 AB145065 DXS03701 AB145165 AB144865 D680766 AR144886 D6S08651 AB144766 D7S09181 AB144866 D6S0469 AB144966 D8S0560 AB14506 DX803711 AB145166 D8S1188I D8S0561I D8S0562I D6S07671 D6S07681 AB144567 AB144668 AB144767 D7S09191 D7S09201 AB144967 AB144968 AB144867 D8S0470 AB145067 DXS0372 AB145167 D6S08671 D8S0471i DX803731 AB145168 AB145169 AB14506 AB144868 AB144768 D6S0769 AB144669 D6S0868 AB144769 07809211 AB144869 D6S0472 AB144969 AB145069 DXS03748 D8S0473I D8S0474I D8S0475i AB144770 AB144771 D7S09221 D7S09231 AB144870 AB144871 AB144970 AB144971 D6807701 D6807711 AB144670 AB144671 D7S0819i D7S0820i 0880563 AR145070 DXS0375 AR145170 D6S0584i D6S1189i DXS0376i DXS0377i 0680772 AR144872 D7508211 AB144772 D780924I AB144872 AB144972 AB145072 AB145172 D680773 D750925i D750926i AR144573 D780822 AB144773 AR144873 DASO476 AB144973 DAROSES AB145073 DXS0378 AR145173 D8S0566I D8S0567I DXS0379I DXS0380i D7S0823i D681176 AB144974 D650774 AB144674 AB144774 AB144874 AB145175 D6S0775 AB144675 AB144775 D7809271 AB144875 D8S04771 AB144975 AB145075 D6S0776 AB14487 0780825 AB144776 0780928 AR144876 D8S1177 AR144976 D681190i AB145078 DXS0381i AR145176 D880478 D880479 AB144977 AB144978 D6S0568 D6S0569 DXS0362 DXS0363 AB145177 AB145178 AB144777 D650778 AB144878 D7508271 AB144778 D750930I AB144878 AB145076 D7S0931i AB144879 D680779 AR144679 D780526i AB144779 D8S0480 AB144979 D880570i AB145079 DXS0384/ AB145179 AB144880 D850481I D850482I D8S1191i D8S0571i DX:90385 DX:50386 0850781 AB144680 D7S0829 AB144780 AB144980 AB145180 AB145081 07809331 AB144881 AB144981 D650763 AB144681 0780830 AB144781 AB145181 068078 AR144687 D780831 AR144782 D750934I AR144887 DARGARTI AR144882 D6S05721 AR145083 000503871 AB145182 AB144963 AB144964 D8S0573i D8S0574i AB145083 AB145084 DXS0388 DXS0389 D6S0785 D780935i D780936i AB144883 DASGARA AB145183 AB144884 D8S0485 AB145184 AB144784 D6S0786 AB144684 D780833 DEBUTAT AR144685 D7S08341 AB144785 D7.S09371 AB144885 D8S0486 AB144985 0850575 AB145085 DXCS0390 AB145185 AB145086 AB145087 AB145588 D780936i D780939i AB144966 AB144967 D6S0788 AB144686 AB144687 D7S0835i D7S0637i AB144788 AB144886 D880487 0850576 DX:03911 AR145188 AB144887 D8S0488 0681192 DXS03921 D13S03611 AB144787 DX50393 AB145188 DXS0496 AB145288 D2312731 AB145388 D4S06696 AB145488 D9S0613 AB145688 AB145189 AB145190 DXS04971 DXS0496 AB145289 AB145290 D2812741 D281275i AB145389 D480870 AB145489 D9S0614i AR145589 D1380362 AB145689 D4S0671i D10S05371 D10S0538i DXS0395 AB145390 AB145490 D12S0531i D13S0363i AB145691 AB145491 AB145591 DX80396 AB145191 DX80499 AB145291 D2S1276 AB145391 DXS0397 DXS0398 D281277i D6S0670i D4S0673 D1180579 D9S0615 D9S0616 AB145192 DXS0500 AB145292 AR145397 AB1454B2 AR145592 D13803641 AR145692 DXS0502 D4S0674 AB145493 AB145691 AB145393 AB145193 AB145293 AB145294 D12S05321 AB145694 DX80399 AB145194 DXS05038 D2S1278I AB145394 D480675 AB145494 AB14559 DXSX AB145296 AB145296 D2812791 D2S1280i DYS0504 AR145395 DASOR76I AR145495 D1090539 AB145595 D12S0533 AB145695 AB145195 D4S06771 D4S0678I DXS04026 AB145196 0118058 D12S0534i AB145697 AB145497 D9S0617I AB145597 DXS0403 AB145197 DXS0506 AB145297 D2S1281i AB145397 DXS0404 AR145198 DXS0506 AB145296 D281282i AB145398 D450679I AB145488 D9S0618I AB145598 D13S0367i AB145698 DXS0405 DXS0509i DXS0510i D4S0680I D4S0681I AB145499 D9S0619I AB145599 AB145600 D13S0368 AB145696 AB145199 D2S1283 AB145500 D1360369 AB145700 DXS0408 AB145200 AB145300 D2S1284i AB145400 DXS0407 AB145201 DXS05111 AR145301 0281285 AR145401 D4S08A2I AR145501 D1180581 AR145601 D13S0370i AB145701 DXS0512i DXS0513i AB145502 AB145503 D13S0371i D12S053Si AB145702 AB145703 DXS04 AB145402 AB145403 DASORAS AB145602 AB145603 AB145202 D480684 D9S1021 D2S1287I DXS0409 AB145203 AB145303 DYSD410 AB145204 DXS0514i AB145304 D2S1288 AR145404 D480685 AR145504 D950622I AB145604 D12S0536 AB145704 AB145505 AB145705 D4S06861 D4S06871 D9S0624i D9S0625i D1350372I D1350373I DXS0515I DXS0516I DXS04111 AB145205 D281269 AB145506 AB145708 AB145306 AB145408 AB145606 DXS0412 AB145206 D2S1290I DX80413 AB145207 DYS0517 AR145307 D2S1292 AB145407 DASDER AR145507 D950626i AR145607 D13S0374I AR145707 AB145308 AB145309 D9S0627 DXS0414 DXS0518I DXS0519I AB14550 AB145608 AB145609 01390375 AB145708 D4 S0690 D9S0628 AB145509 AB145709 DXS0415 AB145409 AB145209 D2S1294 DXS0416 AR145710 DXS0520 AR145310 0251295 AR145410 D4806918 AB145510 D1180582 AB145610 D13S0377i AB145710 DXS0417I DXS0418I AB145211 AB145212 DXS0521 AB145311 AB145312 D261296i D261297i AB145411 AB145412 D480692 D580762 011S0583 D9S0629i AB145611 AB145612 AB145511 D13S0378I AR145711 D13S03794 D13S0380i AB145512 DXS0418 AB145213 DXS05236 AB145313 D2S1298 AB145413 D9S0560 AB145513 D9S0630i AB145613 AB145713 AB145314 AB145514 D11S0584i AB145614 D1280537i AB145714

[図5-28]

5-28]											
DXS04211	AB145215	D1810041	AB145315	0291300	AB145415	D9S0562	AB145515	D1180585			AB145715
DXS04231 DXS04241	AB145216 AB145217	D1S1990i D1S1005i	AB145316 AB145317	D2S1301i DY80035i	AB145416 AB145417	D480693i D480694i	AB145516 AB145517	D11S0588 D11S0588		D1350382	AB145717
DXS04251 DXS04261	AB145218 AB145219	D181006i D1S1007i	AB145318 AB145319	D2S1302i D2S1303i	AB145418 AB145419	D4S0695i D4S0696i	AB145518 AB145519	D1180589		D13S0384I D13S0385i	AB145718 AB145719
DXS04271	AB145220	D181008i	AB145320	D3S1042i	AB145420	0550763	AB145520	D1180591	AB145620	D1350386	AB145720
DXS04281 DXS04301	AB145221 AB145222	D1S1009i D1S1010i	AB145321 AB145322	02S1304i 02S1305i	AB145421 AB145422	D9S0563i D9S0564i	AB145521 AB145522	D1180593 D1180593		D1350387i D1350388i	AB145721 AB145722
DXS04311	AB145223	D1810111	AB145323	D3S1048	AB145423	D9S0565i	AB145523	D1150594	AB145623	D1380389I	AB145723
DXS04321 DXS04331	AB145224 AB145225	D1S10128 D1S10138	AB145324 AB145325	D381043/ D281306	AB145424 AB145425	D5S0764i D8S0566i	AB145524 AB145525	011S0595 011S0596		D1350390i D1450313i	
DXS0434i	AB145226	D181014J	AB145326	D2S1307i	AB145426	D9S05671	AB145526	01150597	AB145626	D1350391I	AB145726
DXS0435i DXS0436i	AB145227 AB145228	D1510151 D1510151	AB145327 AB145328	D381044i D2S1306i	AB145427 AB145428	D450697i D650765i	AB145527 AB145528	D1150598 DYS0036	AB145627 AB145626	D13503925 D13503934	AB145727 AB145728
DXS04371 DXS0438i	AB145229 AB145230	D151017i D151018i	AB145329 AB145330	D3S1045I D2S1309i	AB145429 AB145430	D550768i D950568i	AB145529 AB145530	D1150599	AB145629 AB145630	D1380394i D1380395i	AB145729 AB145730
DXS0439	AB145231	D1610181	AB145331	D2S1310	AB145431	D9S0569I	AB145531	D1150601		D13S0396I	AB145731
DXS0440i DXS0441i	AB145232 AB145233	D1S10201 D1S10211	AB145332 AB145333	D381046I D2S1311I	AB145432 AB145433	DSS07678 DSS05708	AB145532 AB145533	D1150603 D1150604	AB145632 AB145633	D13S0397I D13S0396I	
DXS0442I	AB145234	D151022I	AB145334	D2S1312i	AB145434	D450698i	AB145534	D1150605	AB145634	D1350399I	AB145734
DXS0443i DXS0444i	AB145235 AB145236	D151023I D151024I	AB145335 AB145336	D2S13134 D3S10471	AB145435 AB145436	D5S0768i D9S0571i	AB145535 AB145536	D1150506 D1150507	AB145635 AB145635	D1350400I D1350401I	AB145735 AB145738
DXS0445i	AB145237	D151025i	AB145337	D281314I	AB145437	D4S0699I	AB145537	D1150608	AB145637	D1350402i	AB145737
DXS0446I DXS04471	AB145238 AB145239	D1810261 D1810271	AB145338 AB145339	D2813159 D2S13169	AB145438 AB145439	D450700I D560769I	AB145538 AB145539	D1180609i D1180610i	AB145638 AB145639	D1350403I D1350404I	
DXS0448I DXS0449I	AB145240 AB145241	D181028i D181029i	AB145340 AB145341	D381049I D381050i	AB145440 AB145441	D950572i D450701i	AB145540 AB145541	D1190611I D1190612			AB145740 AB145741
DXCS04501	AB145242	D1S1030i	AB145342	D3S1051i	AB145442	D580770I	AB145542	D11S0613I	AB145642	D13S04071	AB145742
DXS04511 DXS04528	AB145243 AB145244	D1510311 D2912271	AB145343 AB145344	D3910521 D4S08371	AB145443 AB145444	DSS0771i DSS0573i	AB145543 AB145544	D11S0614 D11S0615			AB145743 AB145744
DX(S0453)	AB145245	D2S12284	AB145345	D450638	AB145445	D9S0574I	AB145545	D1150616I	AB145645	D1380410i	AB145745
DXS0454i DXS0455i	AB145248 AB145247	D2S1229I D2S1230I	AB145346 AB145347	D480639I D381053i	AB145448 AB145447	D9S0575i D9S0576i	AB145546 AB145547	D1150617	AB145646 AB145647		AB145746 AB145747
DX:S04561 DX:S04571	AB145248 AB145249	D2S12311 D2S12321	AB145348 AB145349	D3S1054i D4S0640i	AB145448 AB145449	09S05771 D9S0578I	AB145548 AB145549	D11S1068i D11S0619i			AB145748 AB145749
DXS0458i	AB145250	D261233I	AB145350	D361055i	AB145450	D9S0579i	AB145550	D1150620	AB145650	D13S0415i	AB145750
DXS0459i DXS0460i	AB145251 AB145252	D2S1234i D2S1235i	AB145351 AB145352	D381056I D480641I	AB145451 AB145452	D9S0580i D9S0581i	AB145551 AB145552	D11S0621i D11S0622i	AB145651 AB145652		AB145751 AB145752
DXS04811	AB145253	D2S1236i	AB145353	D480642	AB145453	D9S05828	AB145553	D1180823	AB145653	D13S04181	AB145753
DXS0462i DXS0463i	AB145254 AB145255	D2S12371 D2S12361	AB145354 AB145356	D480643I D3S1057I	AB145454 AB145455	D9S0584i D9S0585i	AB145554 AB145555	D1180824 D1280513	AB145654 AB145655	D13S0419i D14S0314i	AB145754 AB145755
DX804641 DX804661	AB145258 AB145257	D281239I D2S1240i	AB145356 AB145357	0381058	AB145456 AB145457	0950586	AB145556	D12S0515i	AB145656	D14S0315i	AB145756
DXS04671	AB145258	02312421	AB145358	D381059 D480645i	AB145458	D9805871 D9805881	AB145557 AB145558	D1290516 D1290517	AB145657 AB145658	D1450316i D1450317i	
DXS04681 DXS04691	AB145259 AB145260	D251243I D251244i	AB145359 AB145360	D4S0846i D4S0847i	AB145459 AB145460	D980589i D981018i	AB145559 AB145560	D12S0516i D11S0625i	AB145659 AB145660	D1490318I D1480319I	AB145759 AB145760
DXS04701	AB145261	D2S1245I	AB145361	D480648F	AB145461	D9S0590I	AB145561	D12S0519i	AB145661	D1450320i	AB145761
DXS04711 DXS04721	AB145262 AB145263	D2812464 D2S12471	AB145362 AB145363	D381060i D381061i	AB145482 AB145463	D9S1019I D9S0591I	AB145562 AB145563	D12S0520i D12S0521i	AB145662 AB145663	D14803211 D14803225	AB145762 AB145783
DXS0473i DXS0474i	AB145264 AB145265	D2S1248I D2S1249I	AB145364 AB145365	D381062I D480649i	AB145464 AB145465	D9S0593i	AB145564 AB145565	01150629 01150627	AB145684 AB145685	D1450323i D1450324i	AB145764 AB145765
DXS0475I	AB145266	D2S1250I	AB145366	D4S06508	AB145466	D9S0594i	AB145566	D1150628	AB145665	D1450338I	AB145786
DXS0476i DXS0477i	AB145267 AB145268	D2S12511 D2S12521	AB145367 AB145368	D381063I D381064I	AB145467 AB145468	D9S0595i D9S0596i	AB145567 AB145568	D1290522 D1150629	AB145667 AB145668	D1450325i D1450326i	AB145787 AB145788
DXS0478i	AB145269	D2S1253/	AB145369	D381065I	AB145469	D9S0597i	AB145569	D1150630	AB145669	D14803271	AB145769
DXS0479i DXS0480i	AB145270 AB145271	D2S1254i D2S1255i	AB145370 AB145371	D480651) D480652i	AB145470 AB145471	D9\$1020i D9\$0598i	AB145570 AB145571	D1180631i D1180632i	AB145670 AB145671	D14S0328I D14S0329I	AB145770 AB145771
DXS0481i DXS0482i	AB145272 AB145273	0281256i 0281257i	AB145372 AB145373	D4S0653I D4S0654i	AB145472 AB145473	D980699I	AB145572 AB145573	D1150633i D1290523i	AB145672 AB145673	D1490330I	AB145772 AB145773
DXS04838	AB145274	D261258I	AB145374	D450855i	AB145474	D9S06011	AB145574	D12S0524I	AB145674	D14903311 D14903321	AB145774
DXS0484i DXS0485i	AB145275 AB145276	D281259i D281260i	AB145375 AB145376	D480656I D480657I	AB145475 AB145476	D9S0602i D9S0603i	AB145575 AB145576	D1280525i D1280526i	AB145675 AB145676	D1480333I D1480334I	AB145775 AB145776
DXS0486I	AB145277	D281261i	AB145377	D480858i	AB145477	D9 S0604I	AB145577	D1150634I	AB145677	D14S0335I	AB145777
DXS04871 DXS04881	AB145278 AB145279	D2812626 D2812636	AB145376 AB145379	D450659! D450660i	AB145478 AB145479	09806051 09806061	AB145576 AB145579	D12S0527I D12S0528i	AB145678 AB145679	01450336I 01460337I	AB145778 AB145779
DX:S0489I DX:S0490i	AB145280 AB145281	D281264  D281265	AB145380 AB145381	D480661i D490662i	AB145480 AB145481	D9S06071 D11S05771	AB145580 AB145581	D1280529i D1380355i	AB145680 AB145681	D1450339i D1450340i	AB145780 AB145781
DXS0491i	AB145282	D2912671	AB145382	D480663i	AB145482	D950608I	AB145582	D1380356	AB145682	D1480341i	AB145782
DX:S0492i DX:S1047I	AB145283 AB145284	D2S1268I D2S1269i	AB145383 AB145384	D4S0664i D4S0665i	AB145483 AB145484	D9S0609i D9S0610i	AB145583 AB145584	D13S0357i D12S0530i	AB145683 AB145684	D14S0342I D14S0343I	AB145783 AB145784
DX:S0493i	AB145285	DQS1270)	AB145385	D4808661	AB145485	D9S0611I	AB145585	D1380358	AB145685	D1450344i	AB145785
DXS0495i	AB145286 AB145287	D2S1272i	AB145388 AB145387	D450668i		D9S0612t	AB145586 AB145587	D13S0359 D13S0360	AB145687	D14S0345i D14S0346i	AB145787
	AB145788 AB145789		AB145888 AB145889		AB145988 AB145989		AB146068 AB146069		AB146168 AB148189	D1950263I D2S1363I	
D14S0349i	AB145790	D16S0355I	AB145890	D1S1036	AB145990	D2813471	AB146090	D10S05971	AB146190	D291364I	AB146290
	AB145791 AB145792		AB145891 AB145892		AB145991 AB145892		AB146091 AB146092	D10S0596I D1160649I	AB146191 AB146192	D2S1365 D2S1366	
D14S0352I	AB145793	D16S0332	AB145893	D181037i	AB145993	D2S1349i	AB146093	013504221	AB146193	D16S0401i	AB148293
	AB145795	D18803334 D1880334	AB145895	D1850361i D1S1038i	AB145994 AB145895		AB146094 AB146095		AB146194 AB146195		
	AB145796 AB145797	D1680335	AB145896 AB145897	D181039I D1850382I		D151044 D151045	AB146096 AB146097		AB146196 AB146197		
D14S0357I	AB145798	D16S03371	AB145898	D18S0363i	AB145998	D10S05411	AB146098	D2S1351i	AB145196	D2S1369I	AB146298
	AB145799 AB145800		AB145899 AB145900				AB146099 AB146100		AB146199 AB146200	D1850403i D1850404i	
D14803611	AB145801	D1660340I	AB145901	D18S0364i	AB146001	D151046	AB146101	D10S0603i	AB146201	D2S1370	AB146301
D14S0362I	AB145803	D16803425	AB145902 AB145903	D1850386	AB146003	D1S1048i	AB146103	D1030605i		D2S1371i D2S1372i	AB146303
	AB145804 AB145805	D1850343I	AB145904 AB145905	D18S0367I	AB146004 AB146005	D181049	AB146104 AB146105	D10S0606I	AB145204 AB145205	D291373I D2S1374I	
D14S0365i	AB145808	D16S0345	AB145905 AB145906 AB145907 AB145906 AB145909 AB145910	D1850368	AB146006	D10S0546	AB146106	D10S08081	AB146206	0281375	AB146308
	AB145807 AB145808	D1780303I D1680347I	AB145907 AB145908	D18803698 D1880370	AB146007 AB146008	D10S0547i D10S0548i	AB146107 AB146108	D11906511 D12905421	AB146207 AB146208	D18S0405i D2S1376i	
Q14S0368i	AB145809	D16S0347I D16S0348i D17S0304i	AB145909	D1510411	AB146009	01080549	AB146109	D13S0423	AB145209	0281377	AB146309
	AB145810 AB145811	D16S0349	AB145910 AB145911	01580258 018S0371 018S0372	AB146011	D151050	AB146110 AB146111	013S0424i 013S0425i	AB145210 AB145211	D2S1378 D18S0406i	
D14903711	AB145812 AB145813	D1780305	AB145912 AB145913	D1850372	AB146012 AB146013	D151052	AB146112 AB148113	D14S0377i D14S0378i	AB146212	D18S0407i D18S0406i	AB146312
D14S0373I	AB145814	D1680350I	AB145914	D1180636	AB146014	D151054	AB145114	D14S0379i	AB146214	D2S1379i	AB146314
D14S0374I	AB145815	D16S0351	AB145915	D18S0373I	AB146015	D10S0550I	AB146115	D15S0289i	AB146215	D2S1380i	AB146315

[図5-29]

_											
D10S0540	AB145816	01650352	AB145918	D18S0374i	AB145016	D10S0551	AB148116	D15S0290i	AB146216	0261381)	AB146316
	AB145817	D18S0363		D18S0375i		D10S0552			AB146217	D20S0319i	AB146317
	AB145818	D15S0354		D18S0376	AB145018	D10S0553		D13S0426		D20S03206	AB145315
01550232		D1880356		D18S03771		D181055	AB148119	D13S04271		020803211	
	AB145620	D16S03571		D18S0378i	AB145020	D181056 D10S0554	AB146120	D13S0426		D3S1067I	AB146320
D15S02341	AB145821 AB145822	D17S03071		D19S02471 D3S1066i	AB146021 AB146022	D10S0555		D14S0380	AB146221 AB146222	D3S1068 D3S1069	AB146321 AB146322
01550235		D1750308		D18S0379I	AB146023	D10S0556		D14S03821		D381070	AB148323
D1560236		D16S0359		D1850380	AB145024	01050557			AB148224	D20S0322i	AB146324
D15S02371		D16S0360	AB145925	D18S0381i	AB145025	D10S0558	AB146125	D16S0363i		0381071	AB146325
D15S0238	AB145826	D16S0361i	AB145926	D19S0248	AB146026	D1910571	AB146126	D17S0349I	AB145226	D381072	AB146326
D15S0239I		D16S03628		D680871I	AB146027	D1S1058i	AB146127	D13804291		D20S0323I	AB146327
D15S0240i			AB145928	D1850548	AB146026	D181059I	AB146128	D13S0430i		D20S0324i	AB146328
D1580241i			AB145929	D18S0382	AB146029	D181991i	AB146129	D14\$0383i		D22S01771	AB146329
D15802425			AB145930 AB145931	D1850383i	AB146030	D10S0559		D15802925		D3S1073i	AB146330
D1580243/ D1580244/		017803136 01780314		D19S0249i D20S0316i	AB146031 AB146032	D1090560		D16S0364i D17S0350i		D3:S1074i D22:S0178i	AB148331 AB148332
D15S0533		D17S0315		D18S0384		D10905628			AB146233	D3S1075i	AR146333
	AB145834	D17S0316		D20S0317I		D181080	AB146134		AB146234	D3S1076	AB148334
	AB145635		AB145935	D22S0173	AB145035	D10S0563	AB145135		AB146235	D20S03261	
	AB145836	D1750318		D18S0385i	AB145036	D1080564		D14S0384i	AB146236	D20S03271	AB148338
	AB145837		AB145937		AB146037	D10S0565			AB146237	D2050328i	AB146337
	A8145838	D17S0320			AB146038	D10S0566			AB146238	D22S01791	AB146338
	AB145839		AB145939	D9S06326	AB146039	D1 S1061)	AB146139		AB146239	D22S0180i	AB148339
	AB145840 AB145841	D17S0322	AB145940 AB145941	D1930250 D22S0174i	AB146040 AB146041	D10S05671 D10S05681			AB146240 AB146241	03\$10771 D3\$1078	AB146340 AB146341
	AB145842		AB145942	DXS0525i	AB145042	D10805694			AB145242	D3S1079i	AB146342
	AB145843		AB145943	D18803871	AB146043	D10S0570i			AB145243	D3S1080	AB146343
D15S0256i	AB145844	D1780326		D18S0388i	AB146044	D1030571i			AB148244	D2050330I	AB146344
	AB145845		AB145945	D18503898	AB146045	D10S0572			AB146245	D2080331i	AB146345
	AB145846	D17S0328		D18S0390i	AB146046	D10S0573I			AB148246	D20S0332I	AB146346
D15S0259i		D1780329i		D19S0251i	AB146047	D181052	AB146147	D13S0436	AB148247	D2250181I	AB146347
D15S0260i D15S0261i		D17S0330i		DXS0526	AB146048	D1S1063I D1S1064I	AB146148 AB146149		AB146248	D22\$0182i	AB146348
D15S0281		D17S0332		D18S0391I D18S0649I	AB146049 AB146050	D1S1065	AB146150	D14S038/I	AB146249 AB146250	D3S10811 D3S10821	AB146349 AB146350
D15S0263i		D1780333			AB146051		AB148151	D16S0367i		D3S1083i	AB146351
D15S0284i		D1750334i			AB146052	D10S0575i		D13S04371	AB146252	D22S0183I	AB146352
D1590265		D17S0335		D281317i	AB146053	D10S0576I		D13S0438i	AB146253	D3S1084i	AB146353
D15S02661	AB145854	D17S0336I	AB145954	D22S0175i	AB145054	D1080577I		D14S0388I	AB146254	D2080334i	AB148354
D15802671		D17S0337I		D291318I	AB146055	D10S0578i		D14S0389I	AB146255	D20S0335i	AB146355
D15S02681		D17S0338I	AB145956	D281319i	AB146056	D10S0579i		D1680368I	AB146256	02050336	AB146356
D1580269i	AB145857 AB145858	D1750339I D1750340i	AB145957 AB145958		AB146057 AB146058	D1050560i D1150637i		D1690369I	AB146257	D3S1090i	AB146357
	AB145859	D1780341i	AB145959	D281320i D2S1321i	AB146056 AB146059	D1180638	AB146158 AB146159	D1780355I D1380438i	AB146258 AB146259	D22S0184I D381085i	AB146358 AB146359
	AB145860	D17S0342	AB145960	D281322	AB146060	D10S0581i		D14S0390i	AB146260	D3\$1086	AB146360
D15S0273I	AB145881	D1850342	AB145961	D2S1323i	AB146061	D10S05821	AB146161	D1580295i	AB146261	D3S10871	AB146361
D16S0316I	AB145882	D17S0343I	AB145962	D281324I	AB146062	D10S0583I	AB146162	D15S0296i	AB146262	D3S1088	AB146362
D1680317I		D16S0343i	AB145963	D2S1325I	AB146063	D1150639i	AB146163	D16S0370I	AB148263	D3S1089	AB146363
D16S0318i		D1850344	AB145964	D281326I	AB146064	D11S0640i	AB146164	D1680371I		D4S0702	AB146364
D15S0274		D17S0344I	AB145965	D2\$13271	AB146065	D11806411		D1780356i	AB148265	D4S0703i	AB146365
D16S0319t D15S0275i		D1850345i D1850346i	AB145968 AB145967	D2S1328I D19S0253i	AB146066 AB146067	D1250538/ D1050585/	AB146166 AB146167	D1 850393i D1 950260i	AB146266	D4S0704i D4S0705i	AB146366
D16S0320i		D1750345	AB145968	D19S0254i	AB146068	D10S0586I	AB146168	D19S0260i	AB148267 AB146268	D4S0706I	AB146367 AB146368
		D18S0347	AB145969	D281329i	AB146069	D10S05871	AB146169	D281352	AB146269	D4S0707i	AR148369
D15S0276	AB145870	D1880346	AB145970	D2S1330	AB146070	D11S0642	AB146170	D281353I	AB146270	D4S1439i	AB146370
D15902771	AB145871	D18S0349	AB145971	D2S1331i	AB146071	D11806434	AB146171	D2S1354	AB146271	D480708i	AB146371
D1580278I		D1S1033i	AB145972	D281332I	AB148072	D1180644i	AB146172	D1890394I	AB146272	D3S1091i	AB146372
D1680322	AB145873	D18S0646	AB145973		AB146073	D13\$0420i	AB146173	D281355I	AB146273	D3S1092i	AB146373
D15902801		D1780346i	AB145974 AB145975	D2S1333i	AB145074	D1080588i	AB146174	D2S1356i	AB146274	D381093i	AB146374
D1580281i D1690323i		D18S0350i D18S0647i	AB145976	D281334I D281335i	AB146075 AB146076	D10S0589i D10S0590i	AB146175 AB148176	D2813571 D18S0395i	AB146275	D4S0709i	AB146375
D16S0324i	AB145877	D1880351i	AB145977	D291336i	AB146077	D1180845i	AB148177	D18S0396i	AB146277	D4S0710 D4S0711	AB146376 AB146377
D1580282i		D18S0352	AB145978	D2813371	AB146078	D11S0646	AB146178	D18S0397i	AB146278	D460712	AB146378
D15S0283i	AB145879	D16S0353i	AB145979	D281338I	AB146079	D12S05391	AB145179	D19S026ZI	AB146279	D4S0713I	AB146379
D15S0284i	AB145880	D18S0364i	AB145980	D261339I	AB146080	D10905911	AB146180	D281356	AB145280	D3S1094I	AB146380
D16803258	AB145881	D18S0355	AB145981		AB146081	D1090592i	AB146181	D2S1359	AB146281	D351095	AB146381
D16S0326	AB145882	D1880356	AB145982	D19S0257i		D1090593i	AB146182	D251360I	AB146282	D490714I	AB146382
D16S0327i D15S0285i	AB145883 AB145884	D1880357I D1880358I	AB145963 AB145964	D2S1340I D2S1341I	AB146083 AB146084	D11806471	AB146183	D251361I	AB146283 AB146284	D480715i	AB146383
D16S0326i	AB145885	D1810321	AB145965	D2513411 D251342i	AB146065	D1180648i D1280540i		D291362 D1880396		D4S0716i D3S1096i	AB146384 AB146385
D1630329		D151034i	AB145985		AB145086	D1380421		D18S0399i		D3810971	AB146386
D580772i	AB145887	D1150635			AB146087		AB146187	D18S0400		D4S0717i	AB146387
D4S0718i	AB146388	05508041	AB146488		AB146588	DXS05371	AB146688	D181140I	AB146788	D13S0445i	AB145888
D490719i	AB146389	D580805I	AB146469		AB146589	DXS0538	AB146689	D1811411	AB146789	D13S0446I	
D381098i	AB146390	D5S0806I	AB146490		AB146590	DXS0539i	AB146690	D1S1142I	AB146790	D13S0447I	
D3S1099i D3S1100i	AB146391 AB146392	D5S08071 D5S08081	AB146491 AB146492		AB146591 AB146592	DXS05401 DXS05411	AB146591 AB146692	D1811431 D181145i	AB146791 AB146792		AB146891 AB146892
0480720	AB146393	D5S08091	AB146493		AB146593	DXS05421	AB146693	D1S1146i	AB146793	D11506711	
D4S0721I	AB146394	D560810i	AB146494		AB146594	DXS0543	AB146694	D151147i	AB146794		AB146894
D460722	AB146395	D5S0811i	AB146495		AB146595	DXS05441	AB146695	D181148	AB145795	D1280547i	AB146895
D4S0723	AB146396	D5S0812i	AB146496		AB146596	DXS0545i	AB145696	D181149I	AB146796	D12S0548i	AB146896
03811011	AB146397	Q580813i	AB1 48497		AB146597	DXS0546i	AB146697	D1S1150i	AB146797	D13S0448i	AB146897
D480724i	AB146398	D560815i	AB146496		AB146598	OX80547I	AB146698	D1S1151i	AB146798	D1380449I	AB146898
D4S0725	AB146399 AB146400	D5S0816i D5S0817i	AB146499 AB146500		AB146599 AB146600	DXS0548I	AB146699	D181152	AB148799		AB146899
D4S0726 D15802971		D5\$0818I	AB146501		AB146600 AB146601	DXS0549i DXS0550i	AB146700 AB146701	D181153i D181154i	AB146800 AB146801		AB146900 AB146901
D3S1102	AB148402	D5S08201	AB146502		AB146802	DXS0551i	AB146702	D1811551	AB146802		AB146902
D4S07271	AB146403	D5908211	AB146503		AB146603	DXS05521	AB146703	D151156	AB146803		AB146903
D480728	AB148404	D5S0822I	AB146504		AB146504	DX80553I	AB146704	D1S11571	AB146804	D1380452i	AB148904
D4S0729i	AB148405	D6S0823I	AB146505		AB146605	DXS05541	AB146705	D1S1158i	AB146805		AB146905
	AB146406	D5S0824I	AB148506		AB146606	DXS05551	AB146706	D191159I	AB146806		AB146908
D4S0732	AB146407	D5S0825i	AB146507		AB146607	DXS0556I	AB146707	D1511604	AB146807		AB146907
D4S0733I D4S0734I	AB146408 AB146409	D5S08261 D5S0827i	AB148508 AB148509		AB146608 AB146609	DX805571 DX805581	AB146708	D1S11811	AB146808 AB146809		AB146908
D4S0735i	AB146410	D291382I	AB146510		AB146610	DXS0559i	AB146709 AB146710	D1S11626 D1811636	AB146810		AB146909 AB146910
	AB146411	D580826i	AB146511		AB145511	DXS0560I	AB146711	D151164i	AB146811		AB146911
	AB146412	D5S0829	AB146512		AB146612	DXS05611	AB148712	D151165i	AB145812		AB146912
D450738I	AB146413	D5S0830I	AB146513	D780998I	AB145613	DXS0562i	AB148713	D151166	AB146813	D12S0553I	AB148913
	AB146414	D5908311	AB146514		AB146614	DX90563i	AB146714		AB146814		AB146914
	AB146415	D6S08321	AB146515		AB146615	DXB05641	AB146715	D1S1168I	AB146815		AB146915
D480741i	AB146416	D6S08721	AB146516	D781001i	AB146616	D1S10671	AB146716	D1S1169I	AB146816	D13S0460I	AB146916

[図5-30]

٠,

AB146517 AB146518 0480747 **AR148417** DESCRIPTION D761002 AR146617 D1S1068 AR145717 D181170I AR146817 D13S0481i AB146917 AB146918 AB146418 AB146419 D6S0874i D6S0675i D4S07439 D4S07449 D181069 D13S04626 D14S03966 D7S1003 AB148618 AB146718 AB146818 D10S0609 AB146519 D781004 AB145619 AB148719 D10S0610 AB146819 AB145919 D16S03726 D450745 AR146420 DESORTE AB146520 DESTRATE AB146620 D1 S1071 AR148720 D1050611 AR146820 AR148920 D4S0746 AB148421 D6S08771 0781005 AB146621 AB146721 D10S0612 AB146821 D16S0373I AB146921 AB148521 0181072 D4S07478 AR146422 D6S0878 AR148522 D781006 AR146822 D1S1073 AB146722 D10S0613 AR148822 D14S03971 AR145977 ABILETT AB146623 AB146723 AB146724 D4S0748 AB148423 DESMARK AB14652 D181074 D148039 D6S0880 D4507494 AB148424 D1150653 D15S0296i D781006 AB146624 AB145824 AB146924 AB145524 D151075 D4S0750 AB146425 D6S08811 AR148525 0751009 AB145625 D181076 AB146725 D10S0614 AR146825 D16S0374 AB146925 D16S0375i D4807511 AB148426 AB148427 AB146726 AB146727 AB146929 AB146927 DESDEST AB146529 AB146626 D1610771 D4S07538 D650883J AB146527 AB146627 D1050616i AB145827 D18504096 D781012 D1S1078 D4S0754 AB146428 D6S08841 AB146526 D7\$18171 AB146626 D181079 AB148728 D10S06171 AB145828 D18S0410i AB146928 D18S0411i D14S0398i D16S0376i D490755 D4S0756 D6S0885i D6S0886i D7810131 D781014) AB146629 AB146630 D151080i D151081i AB148729 AB146730 D10S0618I D10S0619i AB148429 AB146430 AB146529 AB146530 AB146930 AB148830 0550773 AR146431 DRSOBA7I AR148531 D751015i AR146631 D181087 AR148731 D11S0654i AR145831 AR146931 D4807571 D480758 AB146432 AB146433 AB146832 AB146732 AB146733 D1180659 AB146932 AB146933 DESDAN AB146532 D1 \$1063 ARIARRY D1850412 DES0889I AB146633 D1150856 AB146833 AB146533 D14S0400I D751017i D1511111 0450759 AR146434 DESORGOI AB146534 D7S1018I AR146834 D1S1064 AB146734 D1050620 AR146834 D14504011 AR148934 D4S0761 AB146435 AB148436 D6S0611i D6S0612i AB146835 AB146735 AB146736 0680891 D1080821I D6S0892i D1S1086 D10S0522 AB146836 AB146536 AB146836 D1450403I AB146936 0450763 AB146437 D6S0893 AB146537 D650613J AB145837 0151067 AB146737 D1080623 AB146837 D17S03571 AB146937 Desuver AB14683 0550774 AB146438 AB146439 D8S0614i D8S0615i AB145838 D181068 D181069 AB146736 AB146739 D10S0824 D11S0657 D1750358i D1760359i D450764 D6S0895 AB146535 AB146839 AB146839 AB146939 D4.50765I AR146440 D650896 AR146540 08811971 AR148840 D1S1090 AB146740 D1180658I AR146840 D18S0413i AR146940 AB146441 AB146442 AB146541 AB146542 D781019 D1 52035 AB146641 AB146642 AB146741 AB146742 D1180659i D1080625i D18S0414I D18S0415I D4S0766 D680897 D1 S1091 AB146841 AB146842 D4607671 D6S0898 AB146942 D181092 D4S1440i AB148443 06808999 AB146543 D8S06161 AB146843 D1S1093 AB146743 D10S0626i AB146843 D1450402i AB146943 DSS0775 AB146545 AB146545 D8S06171 AB146744 AB146745 D15S0300 AB145444 DESTINA A9146644 D181094 D11S0860 ARTICRAL AB14694 D480788 AB148445 D6S0901i D10S06271 AB148945 AB146845 D181095 AB145845 D15S0301i D6S0619I D4S0769 AB146446 D6S0902 AB146546 AB146645 D181096 AB146748 D10S0628i AB145846 D16S03771 AB146946 0430770 AB146447 AB146448 AB146449 D6S09031 D6S09041 D6S09051 D6S0906i AB146548 AB146548 DAS0620 AR146647 0181097 AB148747 AB148748 AB146749 D10S0629i D10S0630i D10S0631i ARIAGRA D1780360 AB146947 D4S0771 D9808351 D00505271 D151098 AB146848 AB14884 D1760361i D4S07726 AB146549 AB146649 D1S1099 AB148849 D18S0416i AB146949 AB146750 AB146751 AB146752 D10S0632i D11S0661i D11S0662i 0450773 AB145450 AB146550 AB146551 DAS0621 AR146650 D181100 AR148850 D16904178 AR148950 D4S0774 D4S0775 AB148451 AB148452 D6S09071 D6S09081 D8S08221 D8S08241 D1480404i D1580302i AB146951 AB146952 AB146552 AB146652 D1S1102 AB14685 D4S0776I AR146453 D680909 AB148553 DXS0528 AR146653 D181103 AR146753 D1060633 AR148853 D15S03031 AR146953 D4807778 D4S0778 D6S0625i D6S0626i D10S0634i D10S0635i AB14645 D6S0910i AB14875 D1850418i AB146455 AB146555 AB146855 D1850419i D1S1105 AB146955 AB148855 AB146755 D480779 AR146456 D680912 AR146556 D9S0636i D9S0637i AR14RR56 D181106 AR148756 D1050636I AR1468S6 D19902651 AR146956 D6S0913i D1560304i D1560306i DARGTRO AB146457 AB148557 AB146657 D181107 AB146757 D10506371 AR14685 AB146958 AB146458 AB146558 D8S06271 D10S0636i D450781I AB146658 D1S1108 AB146756 AB146858 D580776 AB146459 D680915 AR148559 D850626 AR146659 D181109 AR148759 D11S0883i AB146855 01780367 AR146959 D5807771 D6S0915i D6S0917i D880679 D151110 D151112 AB146760 AB146761 D1130684I D10S0639i AB146860 AB146861 AB148460 AB146461 AB146560 AB146561 AB146660 AB146861 D1750363I D1850420I D550778 D8S1198 AB146961 D580779 AB146463 D6S0916I AB146562 D9S0638I AB146662 D181113 AB146762 D10S0640i AB146862 D1880421i AB146962 D5S0780 D6S0919I D6S0920I D6S0921I D181114 D181115 AB146763 AB146764 AB146863 AB146864 AB148483 AB146563 DX80529 AB146663 D1030641I D15S03071 AR146963 D590781i D590782i D8S0630i D8S0631i D10S0642 D10S0643 AB148464 AB146465 AB146564 AB146664 D15S0308i AB148565 AB146665 D181116 AB146765 AB14686 D18S0422i AB146965 D6S0923i D6S0923i D6S0924i 0580783 AD146461 AB14656 0490637 ARMARRE D1811171 D181118 AB146768 AB146767 DIOSDEAN ARIAGRA D1850423 AR14898 D5S0784i D5S0785i D850633I D850634i D1150665i D1150666i AB146467 AB146567 D18S0424i AB146468 AB148768 D2S1383I AB146568 AB146668 D181119 AB146868 AB146968 D580786 ARIARARO D6S0925 AR146569 DAS0835I AR14RRES D181120 AR146769 D10S0645 ARIAGRE D2S1384 AR148989 D10S0646i D10S0647i AB146470 AB146471 D6S09261 D6S09271 AB146570 D6S06361 D6S06371 D181121 AB146870 AB146871 D2S1385 0580787 D5S0788 AB148571 AB145871 D1S1122 AB146771 AB148971 D6S0789 AR146472 D6S0928 AB146572 08806384 AB148877 D1S1123 AB146772 D1650648 AB146872 D2S1387I AB148972 D5S07901 D5S07911 D8S0639I D8S1199I AB146773 AB146774 D10S0649I D10S0650I AB146875 AB146874 AB146473 AB146474 D2S1388 D19S0266 AB146973 AB146974 D680930 AB146574 AB146674 D181129 D1S1126 D1S1127 D1S1128 0580792 AR148475 D6S0931 AR146575 D880640 AR146675 AR146775 D1180667 AR146875 D251389 AR146975 DSS0793 AB146476 D6609321 D7609691 AB148576 AB146577 D8S06394 D8S06414 AB146676 AB146677 AB146776 AB146777 AB146777 D12S0543i D12S0544i D13S0441i AB146876 AB146877 D2S1390 AR145976 D550794 AB146477 D281391 AB146977 D580795 AB146478 D7S0970 AB146578 D8S06421 AB146678 D181130 AB146878 D2S1392 AB146978 D780971I D780972I AB146579 AB146580 AB146679 D1811311 D181132 D1380442 D5.S07 AB146479 AB146480 DASORAN AB146779 ARIAGRA D251393 AB14697 D5S07971 D9S06401 AB146680 AB146780 D14S0391i AB146880 D20S03371 AB1469 D580798 AB146481 D7S0973 AB146581 DXS0530 AB146681 D181133i AB148781 D11S0668i AB14688 D19S02671 AB146981 D550799 D181134i D181135i AR146782 AB146482 D6S0933i AR148582 DXS05311 AR146687 D13S04434 AB146882 D2S1394i AR146BA AB145883 AB145884 D580814 AB146463 D6S0934I AB146563 DX80532 AB146683 AB146684 AB148783 D14S0392i D281395 D11S0669i D12S0545i D12S0546i D5S0800 AR148484 D7S0974 AB146584 DX80533 D181136 AB145784 D2S1396 AB146984 D5S0801/ D5S0602 AB145485 AB148488 D7S0975 AB146585 AB146586 DXS0534 AD146685 D1S1137 AR145785 AB146885 D2S1397I AR146984 DXS0535 DXS0536 D181138 D181139 D5S0603 AB146887 D2S1399 AB146487 D7S09771 AB146587 AB146687 AB145787 D13S0444 AB146987 DIRSON AR146988 D4S07971 AB147088 DRSORSSI AR1471A8 DXS0572 AR147268 D181193 AR147388 D1291175 AB14748 D1950265 D2S14001 D6S0956i D6S0957i DXS0573 AB146969 AB146990 D4S0796i D4S0799i AB147269 D1S1194I D181195I AB147389 D12905651 D12S0588 AB147090 AB147190 AB147290 AB147390 AB147490 D2S1401 AB146991 0450800 AB147091 D7S1021i AB147191 0950648 AB147291 D181196 AB147391 D13S0470 AB147491 AB146992 AB146993 D4S0801i D4S0802i AB147092 D5S0879i D6S0958i D990649I DXS0574I AB147292 AB147293 D1S1197 AB147392 AB147393 D13S04711 D13S04721 AB14749 AB147493 AB147093 D251403 AB147193 D1S1995 D281404 AR146994 DASORON AB147094 D680959I AR147194 D8S0666 AB147294 D181198 AB147394 D13S0473i AB147494 D4S0804i D4S0806i Desusen AB147295 AB147296 AB147395 AB147396 D1380474i D12S0567i D20S0338I D19S0271I AB147095 DASOBATI D151199 AB147495 D6S0961I D9S0650i AB147496 AB147096 D181200 AB146996 AB147196 0281405 AR146997 D480807i AB147097 D6S0962 AB147197 D9S0651I AB147297 D1S1201i AB147397 D1251176 AB147497 D251406i D950641i AB147096 AB147099 D680963J D580680J AB147198 AB147199 AB14729 AB14729 D1S1202 AB146998 AB146999 DYS0575 AB147396 D1380475I AR14749 DXS0576 AB147399 D13S0476i D13S0477i D10S0651 D281407 AB147000 D4S08098 AB147100 D550881i AB147200 DXS05771 AB147300 D182036 AB147400 AB147500 D281408 AB147001 DASOATTI AR147101 D6S0664 AB147201 D880668 AB147301 D151204 AB147401 D1380478 AB147501 D6S0965 AB147202 AB147203 D9S0652i D181205i D181206i D13S0479I D450812 AB147102 0251409 AB147002 AB147303 AB147403 0281410 AB147003 D4S0613/ AB147103 AB147503 0261411i 02050339 AB147004 D4S0814i AB14710 D6S09671 AB147204 AB147205 DX80578 AB14730 D1S12071 AR147404 013804811 AR147504 D680968 DXS0579 DXS0580 D1080653i D1080654i AB147405 AB147406 D450815 AB147105 D12S0568I D13S0482I AB147505 AB147506 AB147005 AB147308 D1980272I AB147008 D4S0816i AB147108 AB147206 D291412 AB147007 DARGE17 AB147107 DES09704 AB147207 AB147208 DASORAR AR147307 01090655 AR147407 D13S0483i AR147507 D850670i D850654i D10S0656 D1S1208i AB147106 D7S1022 D13S0484i D13S0485i D450816 D281413I AB147008 AB147309 AB147409 AB147509 D2S1414 AR147009 D4S08191 AB147109 AB147209 D2814154 D2814164 AB147210 AB147211 AD147010 D490820 AB147110 DSSORRS 0950655 AR147310 01080657 AR147410 D13S04AG AR147510 D4S08211 D4S08221 D6S0971 D930656I DXS0581I AB147311 AB147312 D10S0658i D10S1121i AB147411 AB147412 D13S0487i D12S0569i AB147011 AB147212 AB147512 D2S1417 AB147012 AB147112 D2S1418 AR147013 D550833 AR147113 D680973I AB147213 DXS0582 AB147313 D1S20371 AB147413 D12S05704 AR147513 D580834i D580835i AB147114 AB147115 D6S0974 D&S0671i D9S0657l AB147314 AB147315 D10S0659i D10S0660i AB147214 AR147414 D1350488I AR14751 AB147415 AB147515 AB147516 D1380755 AB147015 D281420I AB147215 D2S1421i AB147018 D5S0836 AB147116 D680976I AB147216 D9S0658 AB147316 D1S1209I AB147416 D13S0489I D10S0681i AB147117 DASDESA AB147417 D13S0490i D7\$1023i AB147317

[図5-31]

D4S0623/ D4S0824i AB147118 AB147119 D580884 D580885 0980680i 0X80583i AB147318 D10S0683i AB147518 AB147519 AB147018 AB147218 AB147418 D12S0571i AB147219 AB147319 AB147419 D12S05726 AB147019 AB147020 DESORTA AR147120 OKEONYY AR147220 DXS0584 AB147370 01050684 AB147420 D1280573J AR147520 D650978 DXS058 AB147021 D19S0273I 0251426 AB147022 01750364 AB147122 D680979 AB147222 DX\$0586 AB147322 D10S0666 AB147422 D1380492i AB147522 0580841 AB147123 DESCRIPTION AB147223 09.90661 AR147323 D10S0687I AR147423 DISSMIN AR147523 AB147224 D9S0662 DXS05871 D4S0825 D680981 D2S1428i AB147024 D2S1429 AB147024 D4S08761 AB147125 D680982 AB147225 AB147325 D10S0669 AB147425 D12S0575i AB147525 D7S10241 D5S08851 D6S09831 D5S0842 D5S0843 D13504941 AR147126 AB147226 DXSDSA AB147326 D1050670 AB147428 AB147576 AB14702 AB147127 AB147227 DXS058 AB147327 D1380496I D1380496I AB147527 D2S1431i AB147027 D2090340 AR147028 D5S0844I AB147128 AB147228 D9S0663 AB147328 D181210 AB147426 AB147528 AB147329 AB147330 AB147429 D5S0M5I AB147129 DESCRIPTION AB147229 DOSDERA D151211 D1290575I AB147529 AB147029 D950655 DXS0590 D1512121 D13-904971 D13-90498i D4S08271 D680985 AB147230 AB147130 D3S1103 AB147030 D3.91104 AB147031 D4S0828 AB147131 D6S0986 AB147231 AB147331 D1150678 AB147431 AB147531 D4S08294 D4S08304 D5S08461 AB147132 D650987 AB147232 DXR1048 AR147337 D1080872 AR147432 013.904.991 AR147532 0950666 0950687 AB147133 D65098 AB147233 D1350500i D3S1106 AB147033 0381107 AP147034 AR147134 D7S1025 AB147234 AB147334 D10S0674 AB147434 D13S05011 AB147534 0550847 AB147235 AB147236 AB147335 AB147336 AB147135 0781026 DXS1049 D4090674 AD147435 D13S0502 AB147535 DXS0592 D5S0848 D7S10271 D1080676 AB147438 D14S0641i AB147536 AB147136 021802284 AB147036 02250185 AR147037 0550849 AB147137 D8S0844 AB147237 09.50668 AB147337 D10S1122 AB147437 D14S04058 AB147537 Decourse AB147238 AB147239 AB147338 AB147538 AB147539 D8S0845 nosnese D1050677 AR147438 DHASOAORI AB147138 D14S04071 D14S04081 D8S0646I AB147339 D4S0831i D10S06525 D10S0678 021502296 AB147039 AB147139 AB147140 D3S1109I AB147040 D490833I D781028 AB147240 DXS05938 AB147340 D10S06796 AB147440 AB147540 D3S1110 D3S1112 D781029 D8S0647 AB147241 AB147242 AB147041 0580851 AB147141 DXS0594 AB147341 D181713I AR147441 D1580309i AR147541 D5S0852i D5S0853i DX(30595) DX(50596) AB147342 AB147042 AB147142 D21S02300 AR147043 AB147143 D781030 AB147243 AB147343 D1S1215i AB147443 D14S04091 AB147543 D351113 AB147044 DSR0854 AB147144 AB147145 D781031I D761032 AB147244 AB147245 09S0670 AB14734 D1050680 AR147444 D1450842I AR14754 D5S0856i D2250186 AB147045 D781033i DXS05971 D10S09638 D3S1114 AB147046 AB147146 AB147246 AB147348 AB147446 D1580310I AB147548 AB147247 AB147248 AB147249 D381119 D381116 AB147047 0580857 AB147147 AB147148 D781034i D781035i DX:S0598 AB147347 D1180674 AR147447 D15S0311i AR147547 DXS0599i DXS0600i D5S08581 D1350504i AB147548 D1450411i AB147548 AB147048 D3S1117i AB147049 D480834I AB147149 D781038 AB147349 D1180676 AB147449 D781020i D6S0859i D6S0860i D381118 D381119 AB147050 AB147051 AR147150 D650648 AB147250 DXS0601 AB147350 D1280554 AB147450 D14S0412I AB147550 D680649I D980673I DXS0602i D1480413i D1480414i AB147551 AB147552 D1280555 D1280556 AB147451 AB147452 AB147152 AB147252 AB147352 D3.91120 AB147052 D3S1121 D3S1122 D3S1123 D7810371 D7810381 AB147053 D6908611 AR147153 AR147253 DOCSOBOSI AR147353 D10S0682i AB147453 D1480415I AB147553 D4808351 D4808361 D1050643 AB147454 AB147455 D1550312 DBS0674 AB147354 AB14755 D1580313I D980675 D1150981 AB147555 D781039 AB147255 AB147355 AB147055 AB147155 D3S1124 AR147056 D5S08621 AB147156 06806511 AB147256 D9S0676 AB147356 D11S08771 AB147456 D15S03141 AB147556 D781040i D8S0652i AB147257 AB147258 DXS0604 D1290557I D1290558i AB147357 AB147457 D13S0505I AB147557 AB147358 D1450416I D3S1126 D5S08841 AB147156 AB147458 AB1475 AB147058 D550865i D5S0866i D5S0867i D3S1127 AB147059 AB147159 07810411 AB147259 D9S0663i AB147359 D1180679I AB147459 D1480417i AB147559 D381128 D361129 AB147060 AB147160 D7S1042i D8S0653i D8S0654i AB147260 D9S06771 D9S0678 AB147380 D12S0559 AR147480 D14504181 AB147560 D1480419I D15S0315i AB147581 AB147562 AB147461 AB147061 AB147161 AB147261 AB147381 D10S0684 D1150580 D3S1130 AR147067 0580868 AR147162 AB147262 DXS0606 AB147382 AB147462 AB147063 AB147064 D4508371 D450838i AB147163 AB147164 DREARSS AB147263 AB147264 DXS10501 DYS01181 AB147363 AB147364 D1150681 AB147463 AB147464 D15S0316i AB14756 D13S0506i AB147584 D14S0420i AB147585 D850656 D3S1132 02050342 AB147065 D580869I AB147165 D7810438 AB147265 D151171) AB147365 D11S06826 AB147465 D781044i D880657i D880658i D2180231i AB147067 AB147087 D550870I AB147168 AR147266 D181172 AR147366 D1261173 AR147486 D14S04211 AR147568 AB147367 AB147368 AB147467 AB147468 D14504221 D1450423i AB147187 D10S0685 D11S0683 AB147567 AB147568 D5S08711 AB147267 0351133 D3S1134 AB147068 D5S08726 AB147168 AB147268 D181174 0381139 AB147061 D590873I AB147169 D650659 AB147269 D181175 AB147369 D1150684I AB147469 D14S0424 AB147569 AB147070 D5S0874I D6S0942I D8-S0660 AB147370 D12S0561I D1180685I AB147170 D381136 D14S0426i D950642i AB147471 AB147571 0381137 AB147071 AB147171 AB147271 D181992 AB147371 D6S0943I D6S0944I D6S0945I D450782 D450783 AB147072 AB147073 AB147172 D9S0643I AR147272 D181993 AR147372 D1350468i AR147472 D14504271 AB147572 D930644 DXS0565 AB147373 AB147374 D1150586 AB147473 D1480426I D2080545 D1450429I AB147474 AB147574 D4S0784 AB147074 AB147174 AB147274 D1S1178 D480785 AB147075 DRS09481 AR147175 DXS0566 AB147275 D181179 AB147375 D1150687) AB147475 D15S0317) AB147575 D8806611 D850662i AB147376 AB147377 D1150688I D1180689I AB147076 D6S0947i D5S0875i AB14727 D181180 AB14747 D1590318I AB147576 AB147477 AB147177 D1 S1181 AB14757 D4-S07871 AB147077 AB147277 DARGTAR AR147078 D6S0948i AR147178 DASOSEN AR147778 D181183 AR147378 D12S05829 AB147478 D14S0431i AB147578 AB147079 AB147080 AB147179 0950645 AB147279 AB147280 D1 51184 D1 51185 AB147379 AB147380 D12S0563 AD147476 D14804371 AB147570 D6S0950I D6S0951I D950646i DX50567i AB147580 AB147581 D1291174 D1580319I D4S0790 AB147180 D486791 AB147081 AB147181 AB147281 D151166 AB147381 D12S0584I AB147481 D15S0320i DASDATE AB147182 AB147183 DXS0568 AB147282 AB147283 D181167 AB147382 AB147383 D13S0463I AR14748 D15903211 AB147582 D5S08771 D151188 D1450433i D4S0792 AB147083 0550678 D13S0465I 0450793 AB147084 AB147184 DXS0570 AB147284 D151994 AB147384 AB147484 D1480434i AB147584 DESORRAI D4S0794 AB147085 D680952 AB147185 AB147285 AB147286 D161189 D161190 AR147385 D13S0466 AR147485 D15S0322i AR147585 D13S0467I D13S0469i D650953 D9S0647 D15S0323i D15S0324i AB147088 AB147188 AB147387 AB14748 AB147587 D4S0796 AR147087 D6S0954i AB147187 000805710 AB147287 D181192 AB147588 AB147589 AB147688 AB147688 D1980267 M81187 AB147788 AR147RR D781061I AR14798 D6S1011i AR14RORE D3S1764i D3S1545i D881202 D580916 AB147989 AB147990 D6\$0697i D19\$0293i AB148089 AB148090 D16803794 AB147789 D19S0288/ D781816 AB147890 D16S0380I AB147590 D2914371 AB147690 AB147790 D7S1045i D8S0674i AR147591 D291438I AB147691 DARGRASI AR147791 AR147891 D5S0917i AB147991 D281482I AB148091 D2S1439i D2S1440i D4S0844I D3S1163I AB147692 D581540 AB14799 D2S1483I AB148092 D178036 AB147993 D20S035 AB148093 D15S0325I AB147593 AB147693 AB147793 D850675 AB147893 D6S1007i D15903261 AB147594 D19S0789 AB147694 0381164 AB147794 D6S0676 AB147894 D6S1262 AB147894 D381768I AB148094 D3-61165 AB147795 AB147895 D781063I AB147995 DASORRE AR148095 D480889 D2S1441I AB147796 D8S1201I AB147896 D8S06925 AB147996 D16S0384i AB147596 AB147696 0381166 AB147797 AB147798 AB147799 D1680385 AB147597 D281442I AB147697 D3S1167 D6S09971 AR147897 D5813426 AB147997 D6S1012I AB148097 AB147598 AB147599 D361168I D361169I AB147898 D580918 AB147998 D1950294 AR148095 D17S0366 D13S0777 D2S1484I D3S1191I D281443J D681606 AB147699 AB147899 D1750367 AB147600 D281855 AB147700 D381170i AB147800 D781046 AB147900 D781064 AB148000 AB148100 AB147601 AB147602 D2S1444i D19S0290i AB147701 AB147702 D480845i D1281279i AB147801 AB147802 D7810471 D8806771 AB147901 AB147902 D8S0693 AR148001 DASOASIN AR145101 D151216 D1680723 AB147603 D2S1446I AB147703 D3S1171I AB147603 D6S06788 AB147903 D5S1541J AB148003 D7S1087I AB148103 AB147604 D2S14471 AB147704 D3S1172I D5808871 AB147804 0880679 AB147904 D6S1008 AB148004 AB148104 D6S0999 D7S1048 D6S0694 D17S036 D291448 AB147705 AB147805 AB147905 AB147605 D3S1173 AB148006 D1780370I AR147606 D2S1449 AB147706 AB147806 AB147906 D2S1485 AB148108 AB147607 AB147707 AB147708 D7810496 D8S06806 D2S1450 D181174 AB147807 AB147907 D550919 AR145007 0252100 AR148107 AB147808 AB147908 D6S10090 D8S06960 D351765i D20S0360 D1580328I AB147608 D2S1451i AB148009 D15S0329i AB147608 D2S14529 AB147709 D3-S1176 AB147809 D681000 AB147909 D4S0891I AB148109 AB147710 AB147711 D3-S1766 D3-S11771 AB147810 AB147811 AB147610 D291453I D751050 AB147910 0950681 AR148010 0480897 AR148110 D5S0920 D5S0921 AB14791 D1690389I D291454 D781051 AB147611 AB148012 D6S1013 AB148112 D16S0390I AB147612 D2S209 AB147712 D3S1178I AB147812 D7S1052 AB147912 AB147613 AB147614 D2S1455 AB147713 AB147714 0450646 AB147813 AB147814 D850681 AB147913 AB147914 D751065 AB148013 07S1068 AB148113 D880673I D3S1179I D7S1066i DXS1051i AB148014 017903711 AB148015 D19S02961 D1580330I AB147615 D281457I AB147715 AB147815 D6S1001i AB147915 AB148115 D1650392 0351180 0351181 AR147616 D2S145A AB147716 AR147816 D681607 AR147916 D181224 AR148016 D19S02971 AR148116 7791486 AB148117 AB148018 D20S03611 AB147718 D151226 AB148118 D16S0393I AB147618 D291460I 03811821 AB147818 D761054 AB147918

[図5-32]

D16S03941	AB147619	D2S1461J	AB147719	D381183J	AB147819	D7S1055	AB147919	D1080689I		D4S0893i	AB148119
D17S03721		D2914621	AB147720	D3S1184	AB147820	D7S1056	AB147920	D1150693I	AB148020	D6S1014	AB148120
D1750373I	AB147621	D19S0457I	AB147721	D4S0847i	AB147821	0650682	AB147921	D12S05771	AB148021	0680700	AB148121
D15S03311	AB147622	D2S1453I	AB147722	D4S0848i	AB147822	D6S0683i	AB147922	D1380510I	AB148022	D2S1487i	AB148122
01680396	AB147823	D2S1464)	AB147723	D4S08498	AB147823	D6\$0684i	AB147923	D14S0435i	AB148023	D3S1192	AB148123
D17S0374	AB147624	D2S14667	AB147724	D4S0850i	AB147824	D6S0685i	AB147924	D1812271	AB148024	DXS06228	AB148124
D1780375	AB147625	D2S14871	AB147725	D4S0851i	AB147825	D6S1002i	AB147925	D161228	AB148025	D4S0894I	AB148125
D1780376I	AB147626	D2S1468i	AB147726	D4808528	AB147826	D6\$1003i	AB147926	D1 S1229	AB148026	06\$0701i	AB148126
D15S03328	AB147627	D281469I	AB147727	D4S0853I	AB147827	07810571	AB147927	D181230i	AB148027	D19S0298i	AB148127
D15803334	AB147626	D2S1470I	AB147726	D4S0854)	AB147828	0781058	AB147928	D1150894i	AB148028	0291488	AB148128
D15S0334i	AB147629	D1990291J	AB147729	D4808558	AB147829	D7S1058	AB147929	D1180695I	AB148029	D2S1489i	AB148129
D3S1139I	AB147630	02814711	AB147730	D4 S06561	AB147830	D650686i	AB147930	Q12S0578i	AB148030	D3S1193	AB148130
017503771	AB147831	D2S14728	AB147731	D4S08571	AB147831	0950680	AB147931	D14S0436I	AB148031	D4S0895I	AB148131
D17S0376	AB147632	D2S1473I	AB147732	D4S0858i	AB147832	D6S1004	AB147932	D14S04371	AB148032	0550926	AB148132
D1590335i	AB147633	D2S1474i	AB147733	D4S08596	AB147833	D6S100S	AB147933	D17S0396i	AB148033	D6S10157	AB148133
D1590336i	AB147634	D2S1475i	AB147734	D450850t	AB147834	D7S1060i	AB147934	D18S0852	AB148034	D4S0896I	AB148134
D16S0396I	AB147635	D20S03439	AB147735	D4S0861i	AB147835	D&S06871	AB147935	D181231	AB148035	D8S1203i	AB148135
D16S03971	AB147638	D20S0344i	AB147736	D4 S08621	AB147836	D8S0688	AB147936	D191232	AB148036	D9S0883i	AB148136
D16S03981	AB147637	022801871	AB147737	D4S0883i	AB147837	0850689	AB147937	D181233i	AB148037	DXS0608I	AB148137
D17S03791	AB147638	D20S0345i	AB147738	D480884i	AB147838	D1812171	AB147938	D12S05791	AB148038	DX806091	AB148138
D17S0380	AB147639	D3S1140I	AB147739	D480865I	AB147839	D151218	AB147939	D14904381	AB148039	DXS0810i	AB148139
017506031	AB147640	D3S11411	AB147740	D4\$06661	AB147840	D10S0686I	AB147940	D14S0439I	AB148040	DXS06111	AB148140
D17803811	AB147641	D20S0348I	AB147741	D481441i	AB147841	D13S05071	AB147941	D18S0440i	AB148041	DXS0612I	AB148141
D17S0382I	AB147642	D20S03471	AB147742	D450867I	AB147842	D2S14771	AB147942	D181234i	AB148042	DXS0613I	AB148142
D17S0383I	AB147643	02180232	AB147743	D4.50888i	AB147843	D381185	AB147943	D181235	AB148043	DXS0614i	AB148143
D18S0425I	AB147644	D2180233i	AB147744	D4S0869i	AB147844	D381185I	AB147944	D1050690i	AB148044	DXS0615I	AB148144
D18S0428i	AB147845	D3S1142I	AB147745	D4-S08701	AB147845	D450877i	AB147945	D1180696I	AB148045	D6S0703i	AB148145
D19S0274I	AB147646	D3S1143I	AB147746	D4S08711	AB147848	D13S0508	AB147945	D11806971	AB148046	DXS0616i	AB148146
D19S0275I	AB147647	D20S04371	AB147747	D4S0872	AB147847	D20S0356	AB147947	D16S04011	AB148047	DXS06171	AB148147
D17S03844	AB147648	D2030348i	AB147748	D4S08731	AB147848	D3S11871	AB147948	D1760399I	AB148048	DX(\$0618)	AB148148
Q1780385I	AB147649	D22S0188i	AB147749	D4S0674I	AB147849	D480878i	AB147949	D181236	AB145049	DXS0619	AB148149
D1780388i	AB147650	D3S1144i	AB147750	D4906751	AB147850	D18S0438i	AB147950	D10S06911	AB148050	DXS06201	AB148150
D18S04271	AB147651	D3S1145I	AB147751	D5S0888i	AB147851	D20S0357i	AB147951	D1180698	AB148051	D8S0704l	AB148151
D18S0428I	AB147652	D2080349I	AB147752	D\$\$0889i	AB147852	D3817671	AB147952	D1150699L	AB148052	DXS06211	AB148152
D19S0278I	AB147653	D2080350	AB147753	D5S08901	AB147853	D4S0879	AB147953	D14S0440i	AB148053	D8S0705i	AB148153
D1980268i	AB147654	D22S0189	AB147754	D5508911	AB147854	D4\$0680L	AB147954	D16S0402I	AB148054	D9S0862	AB148154
D17S0387i	AB147655	D22S0190	AB147755	D681632I	AB147855	D1\$1219i	AB147955	D1780400I	AB148055	DXS06231	AB148155
D17S0388i	AB147656	D381761i	AB147758	D581537i	AB147856	D10S1123i	AB147956	D18S0441I	AB148058	DXS0824i	AB148156
D18504291	AB147657	D3S1146i	AB147757	05508921	AB147857	D1160690I	AB147957	D1 S1237	AB148057	DXS0625i	AB148157
D18S0430I	AB147658	D2S1476I	AB147758	D5S0893I	AB147858	D13S0509I	AB147958	D181238i	AB148058	DXS0626I	AB148158
D18S04311	AB147659	D2090538i	AB147759	D5S0894i	AB147859	D17S0395I	AB147959	D181239	AB148059	D1780604I	AB148159
D18S0850i	AB147680	D20S0351)	AB147760	D5S0895I	AB147860	D18S0439i	AB147960	D181240	AB148060	DXS06271	AB148160
017503898	AB147681	D2280191I	AB147761	D6S0889I	AB147861	02080356	AB147961	D11S1069i	AB148061	D930684i	AB148161
D18S0432I	AB147662	D381147I	AB147762	D6S0990I	AB147862	D381188I	AB147962	D12S1177	AB148062	DXS0628I	AB148182
019502771	AB147683	D3S1148I	AB147763	D580896I	AB147863	D4\$0881i	AB147963	D18S0442	AB148083	DXS08291	AB148163
D17S0390I	AB147664	D2090352I	AB147784	D580897I	AB147884	D1S1220i	AB147964	D181241i	AB148064	DXS0630I	AB148164
D1860651I	AB147685	D20S0353	AB147785	D6S0991i	AB147865	D10S06871	AB147965	D151242	AB148065	DXS06311	AB148185
D1880433i	AB147666	D20S0354I	AB147766	D6809921	AB147868	D4S0883i	AB147966	D10S06921	AB148066	DXS0632	AB146166
D19S0278i	AB147687	02180234	AB147767	D580898I	AB147887	D4S0884i	AB147967	D980682I	AB148087	DXS0633I	AB148157
D19S0279i	AB147658	D2280192	AB147768	D5S0899i	AB147858	D181221i	AB147968	D11S0700i	AB148068	D930685I	AB148188
D1930280i	AB147689	D381149I	AB147769	D5S0900I	AB147869	D17S0396i	AB147969	D13S0511i	AB148059	DXS0634I	AB148169
D1750391i	AB147670	D2180235	AB147770	D580901I	AB147870	D3\$1189i	AB147970	D1480441i	AB148070	DXS0635	AB148170
D18S0434i	AB147671	D381150i	AB147771	D5\$0902i	AB147871	D4S0885i	AB147971	D16S0403i	AB148071	DXS06361	AB148171
D19S0281i	AB147672	D3\$1151i	AB147772	D581538I	AB147672	D16S0399i	AB147972	D18504431	AB148072	D10S0693i	AB148172
D1790392	AB147673	D381762I	AB147773	D580903I	AB147673	D17803971	AB147973	D181244i	AB148073	D17S0401	AB148173
D1780393I	AB147674	D3S1152I	AB147774	D6S0904I	AB147874	D2S1478I	AB147974	D1S1245	AB148074	D6S1016I	AB148174
D17S0394i	AB147675	D3S1763I	AB147775	D680993/	AB147875	D22S0193i	AB147975	D11807011	AB148075	D7S1069	AB148175
D1890435i	AB147676	D3S1153I	AB147778	D6\$1605i	AB147876	D4S0886	AB147976	D12S0580i	AB148076	D5S0927\	AB148176
D1880436I	AB147677	D4S0839i	AB147777	D6809941	AB147877	D181222	AB147977	D13S0512I	AB148077	D2090362	AB148177
D18S0437i	AB147678	D4S0840I	AB147778	D580905i	AB147878	D151223	AB147978	D14804421	AB148078	D10S06941	AB148178
D19S02821	AB147579	D391154	AB147779	D5\$09081	AB147879	D10S0588I	AB147979	D18S0444I	AB148079	D15S0337i	AB148179
D19S0283I	AB147680	D3S1155I	AB147780	D5:909071	AB147880	D1180691)	AB147980	0261480	AB148080	D1780402i	AB148180
D1980264I	AB147681	D3S11561	AB147781	50e0e2G	AB147881	D18S0400	AB147981	D2S1481)	AB148081	D6S1608I	AB148181
D19S0285I	AB147682	D381157i	AB147782	D6S0995I	AB147882	D2\$1479I	AB147982	D381190I	AB148082	DXS06371	AB148182
D281432	AB147683	D460841i	AB147783	D590909I	AB147883	D581539	AB147983	05509221	AB145063	022801941	AB148183
D2S1433i	AB147684	D4S0842I	AB147784	D580910I	AB147884	D5S0915i	AB147964	D18S0445	AB145084	D20S05394	AB148184
D281434i	AB147685	D381159I	AB147765	D5S0911i	AB147885	D69100G	AB147985	D19S0292	AB148085	D10806951	AB148185
D2S1435i	AB147688	D3S1160t	AB147786	0580912	AB147886	D8S06901	AB147986	D5S0923I	AB148086	D16S0404I	AB148188
D281436I	AB147587	D381161I	AB147787	D580913I	AB147887	D8S06911	AB147967	D681010I	AB148087	D17S0403i	AB148187
D781070	AB148188	D1380515	AB148288	DYS0044i	AB148388	D182008	AB148488	D2S1518	AB148588	D3S17811	AB148688 AB148689
D8S0708I	AB148189	D830710I	AB148269	DY80045	AB148389	D1S1303i	AB148489	02815191	AB148589	D3S1241 D3S1242	AB148690
DXS0638I	AB148190	D1280813	AB148290	DY80046	AB148390	D1S1304	AB148490	D2815201	AB148590		
D2290195I		D1350516			AB148391	D181305	AB148491	D251521)	AB148591	D3S1243I D3S1244I	AB148691 AB148692
D20S0383I		D13S0517I			AB148392	D181306	AB148492	D281522	AB148592		
D16S0405i		D1680408		DYS0048I	AB148393	D1S13071	AB148493	D291523i	AB148593	D3S1245i D3S1246i	AB148693 AB148694
D2090364I		D12S0814		DXS06511	AB148394	D181308	AB148494 AB148495	D2S1524 D2S15251	AB148594 AB148595	D381245	AB148695
D8-S07071	AB148195	D12S0615		DXS0652	AB148395	D151309		D281526	AB148598	D3S1248i	AB148696
02250196		D1280616I		DYS00494	AB148396	D1S1310	AB148496	D2S15271	AB148597	D3S1248	AB148897
D22S01971		D12S0617		DYS0106	AB148397	D151311i	AB148497	025152/	AB148597 AB148598	D3S1250	AB148698
D10S0696i		D182050t	AB148298	DYS01071	AB148398	D1S1312	AB148498	D282106i D281528i	AB148599	D3S1251	AB148699
D1680406i		D181247I	AB148299	DYS0050i	AB148399	D181313	AB148499	D2S2134	AB148600	0381252	AB148700
D20S0365i		D20S0369		DXS06536	AB148400 AB148401	D181314i	AB148500 AB148501	D282134 D282109i	AB148601	D381782	AB148701
D4S08971	AB148201	02050370		DYS0051i DYS0052i		D1S1315i	AB148501 AB148502	D2S2109	AB148602	D3S1253i	AB148702
02250198		D3S1194i	AB148302		AB148402	D1S2009i D1S1316i		D252110	AB148603	0381254	AB148703
D20S0368i		D12S0618/ D12S0619/		DYS0108I DYS0109I	AB148403	D181316	AB148503 AB148504	D2S21111 D2S1529I	AB148604	D3S1255i	AB148704
D16S04071					AB148404 AB148405	D181316	AB148505	D281530i	AB148605	0331256	AB145705
	AB148205	D1261195		DYS0053i				D2S1530	AB148606	D3S1783i	AB148706
	AB148208	D12S1196		DYS0110	AB148405	D181319	AB148508	D281531	AB148607	D3S1763i	AB148707
020503871		D1S1248i	AB148307	DYS0054i DYS0055i	AB148407 AB148408	D1\$1320	AB148507 AB148508	D2S1533i	AB148608	D3S1256	AB148708
D12S05811		D20S0540i			AB148409	D161321	AB146509	D2S1533	AB148609	D3S1258	AB148709
D17S04041		D1181070		DXS0654i		0181322		D2S2112	AB148610	D3S1258	AB148710
	AB148210		AB148310	DX:80655i	AB148410	D181323I D181324I	AB148510 AB148511	D2S2135i	AB148511	D381784I	AB148711
DXS08411		D12811977		DY 800561	AB148411				AB148612	D3S1785	AB148712
D22S0199i		D20S03711		DY 800571	AB148412	D1S1325	AB148512	D282113I		D3S1763	AB148713
D1780405i			AB148313	DYS0058i	AB148413	D1S1326	AB148513	D281535	AB148813	D391262	AB148714
D2160237i		DYS00391	AB148314	DYS0004i	AB148414	D1813271	AB148514	D2S1536I	AB148614		AB148715
	AB148215	D11S0703		DYS0059	AB148415	D1S132#	AB148515	D2S2114I D281537I	AB148615 AB148616	D3S1263i D3S1284i	AB148716
D6S0708I	AB148216		AB148316	DYS0060I	AB148416 AB148417	D1S1329	AB148516 AB148517	D281537	AB148817	0381265	AB148717
	AB148217	D1281198	AB148317	DYS0111i	AB148417	D181330		D3S1196	AB148618	D391266	AB148718
D181246	AB148218	D1S1249	AB148318	DXS0656I	AB145418	D1 S2010	AB148518	0381771	AB148619	D3S12671	AB148719
D12S0582I	AB148219	D191250	AB148319	DXS06571	AB148419	D151331	AB148519	J301/111		J-0.2011	

[図5-33]

D12S1178/ AB148220 DYS00811 AB148420 D21S0238i AB148320 D1S1332 AB148520 D287115 AR148820 D3S1268i D12S11791 D19602991 D17S06051 AR148221 D12S1199i D12S0622i AB148321 AB148322 AB148421 AB148422 D181333 AB148521 0351197 AB148621 0351788 AB148721 DYS0112 D1S1334 AB148522 D3S1196 AB148622 0351269 AR14877 AB148223 D3S1772 D1280623 AR148373 DYS0063 AR148421 D151335 AR148571 AR148823 AB148723 AB148224 AB148225 D151251) AB148424 AB148524 0151336 D381199 AB148824 D3S1271 AB148724 D12S0583I D20S0373 AB148325 DYS0113i AB148425 D1S2011 AB148575 D2S1539 AB148625 D3S1272 AB148725 DYS0114 D2S2116I D2S1540I AB148626 012811809 AB148226 D3S1769I AR148326 AR148426 D1S1337 AB148526 AB148726 AB148227 AB148228 D4S1442i D12S0624i D12S0584i D181252 AB148427 D1S1338 AB148627 D3S1274 AB148727 D1150702 AB148328 D1 S1253 AB148428 D181339 AB148528 D3S1200 AB148626 D3S1275 AR148776 0351201 D1260585i AB148229 D12S0625 AB148325 D1S12541 AR148479 D181340 D181341 AR148529 AB148729 D1750606I AB148230 D12S12848 D1S19961 D1S1255 AB148430 AB148530 D2S1541i AB148830 D3S1277) AB148730 D580928 AB148231 AB148331 D1 S19961 AB148431 D1S1342 AB148531 D2S2117I AR148631 D3S1278 AR14173 D1812561 D1812571 D151343 D151344 D2S2118/ D2S1542 D12S0586i AB148232 D2S1490I ARIARTY AB148432 AB148532 AB148632 D3817871 AB148732 D1850300i AD148773 02050541 AB146433 AB148533 AB148633 D3\$1788I AB148733 AB148234 D12S05871 D3S1195i AB148434 0381279 AB148334 D181258 D181345 AB148534 D3S1202i AR148634 AR14873 D151346 D151347 AB148535 AB148536 D3S1773i D2S1543i D12S0588I AB148235 D4S1443I AB148335 D181999 AB148435 AB148735 D12S1181 AR14823 D1281200i AB148436 D151259 AB148636 D3S1261/ AB148736 D12S1182 AB148237 D8S1204i AB148337 D181260 AB148437 D1S1348 AR148537 D281544 AR148837 D351383 AR146737 AB148438 AB148439 AB148440 D6S0709 AB148238 D20S05478 AB148338 D182000i D1S2012 AB148538 AB148539 D3S1203 0351283 AB148734 D10806981 D10806991 AB148239 03S1770i D4S0899i D1S1261 AB148739 AB148639 D3S1284 AB148240 AB148340 AB148740 AB148741 D181262I D1S1349 AB148540 D381205 AR148840 D3S1285 D12S1183I AB148741 D12S0626 AR148341 D151263i D151264i AR148441 0181350 0181351 AB148541 AB148542 D2S2119i D3S1206 D3\$1789 D12905891 D12905901 AB148242 AB148243 D1S19971 D20S05439 AB148442 AB146642 D3S1266 AB148742 AB148343 AB148743 AB148744 D181265i AB148443 D151352 AB148543 03812071 AB148643 D3S1267 D181353 D181354 D181355 DYS00371 AB145244 D20S05469 AB148344 D151288 AR148444 AB148544 D3S1206 D391288 D3S1289 D1030700i D12S0592i AB148245 AB148246 DYS00401 D6910181 AB148445 AB148446 AB148345 D1512671 AB148545 D3S1209 AB148645 AB148745 AB148548 AB148346 D151268 0381774 AR148646 D3S1790 AB148746 D12S0593 D181356 D181357 D3S1210 D2S2120 AB148647 AB148648 AR148247 D6S0711i AR148347 D1.51269 AR148447 AB148547 D381290 D381291i D12805941 D6S0712I D4S0900I D5S0929I AB148248 AB148348 AB148548 AB148748 D12S1184I AB148249 AB146349 AB148449 D3S1292 D181271 D1S1358 AB148549 03612111 AB148649 AR148749 D181359i D181360i D181361i D3512128 D281545I AB148750 AB148751 D1360778I AB148250 AR148350 D152001 AR148450 AB148550 AD148ES D3S1293 D4S0903 AB148251 AB148252 D6S1205i D6S0713i D6S0714i AB148351 AB148352 AB146451 AB146452 DYROUSE D181272 AB14855 AB148651 D10S0701i D12S0595i AB148552 D1S2002 D2S21211 AB148652 D4S0904 AB148752 D3S1791i D3S1294i AB148253 AB148353 D181273I AB148453 D181362 AR146563 D2S1546 AB148653 D181274i D181275i AB148454 AB148455 D12S0596 AB148254 DXS06476 AB14835 D2S1491i D2S1492i AB14855 D3S1213I AB148754 AB148255 AB148256 OXS0643i D4S0901i AB148355 D12S1165i AB148555 AB148055 D3S1775 D3S17926 AR148755 D3S1214 D3S1215 D3S1216 D12S0993I AB148358 D1S1276 AR148456 D282101i AR148556 ADIARES AR14875 D1780597i AR148257 D550930i AB148357 D181277 AR148457 0281493 AB148557 AB148558 D4S1444 AB148757 D12S0596I D12S0598I AB148258 AB148259 D8S0715 AB148356 AB148356 AB148458 AB148459 D251494 AB148658 AB148758 D151278 AB148759 AB148760 D2S1495 AB148559 D3S1217 AR148856 0490907 D1290680 AB148260 DX80844I AR148360 D1S1279 AR148460 D2S1496 D2S14971 AB148560 AB148561 D3S1218 D4S1445 AB148261 AB148262 D480902i D580931i D151280 AB148461 D3S1776 AB148681 0391295 AB1487B1 D1291186I AB148362 D1S1281I AB148462 D251498i AB148562 D3S1219 AB148667 0381296 AB148782 D8S1206i D8S0717i D8S1257i D12S0802I AB148263 AB148363 D1812821 D181283i AR148463 D2S2102 D2S1499 AB148563 D3S1220 D3S1221 AB148683 AB148664 D4S0908 D4S0909 AB148763 AB148364 AB148365 D13S0513i AB148264 AB148564 AB148784 D1590338I AB148265 D1S12841 AB148465 D2S1500 AR148565 D3S1222 AR148685 DARROUN AB14876! D282103i D2S1501i AB148566 AB148567 D3S1223I D3S1224I D1780406I AB148266 D5S0932I AR148386 D151785 AR148466 AB148666 AB148667 D381793 AB148786 D6S16291 D6S0718i D6S0719i AB148367 AB148368 D181286i D181287i D12611871 AR148267 D4S1446 AB148767 AB148468 D2S150Z AB148568 D3S1225 AB148668 D4S0911 AR14R7R AB148569 AB148570 D1280 AB148289 AB148369 D1S1288 AB148469 0281503 D3S1226 AD14866 D480912 D6S12071 DXS06451 D8S07201 AB148370 AB148371 D181289I D181290I D1281188i AB148270 AB148470 D2S1504 D3812271 AB148670 D4S0913 AB148770 AB146471 AB148571 D381228i AB148671 D3S1297 AB148771 D12811890 AB148272 AB148372 D1 S2004 AB148472 0282104 AB148572 D3S1729 AR148672 D381298 D4S0914 D12S0606 AB148273 D8S0721i DXS0646i D5S0933i AB148373 AB146374 D182005i D181291i AB148473 AB148474 AB148573 D3S1230 D3S1231 D2S2105 AB148873 AB148773 D282106 AB148574 AB148674 D481447I AR148774 AB148575 AB148576 AB148577 D1280607I AB148275 D391232 D381233 AB148375 D181292 AB148475 D281508 AB148675 D3S1299 AB148775 AB148476 D1291190 AR148778 D550934 AR148376 D151293i D151294i D281507 D281508 AB148676 AB148776 D4S0915 AB148277 AB148278 D1390514I AB148477 AB148377 D3S1234i AB148677 D4S1448 AB148777 D1780407i D4S0916 AB148778 AB148779 D5S1542i AB148378 D1S1295i AB148478 D2S1509 AR148578 D3S1235 AR14867 D12S1191 AB148279 D691020i AR148379 D182006 AB148479 D2S1510i D2S1511i AB148579 AB148679 AB148680 D4S1449 AB148380 AB148381 AB148280 AB148281 D890722I DXS0847I AB148480 AB148580 D1 S1296 D3S1236 D4S0917 AR148780 D12S0608/ D19S0458/ D1S12971 AB148481 D2815125 AB148581 D351237i AB148681 D381300 AR148781 AB148582 AB148583 AB148584 AB148282 DX:30648 AB148382 D182007 AR148482 D2S1513 D381779I D381238I AB148683 AB148683 D4S0918 AB148782 AB148783 D1250609J AR148283 DX50649 AB148383 AB148384 D1 S1298i D2S1514 D1291193 AB148264 DYS00411 D1 S1299 AB148484 D281515i D3S1780 AR14868 0480920 AR14878 D12S0610I D291516i D282107i AB148585 AB148586 D3812391 D3S18031 D4S1450I D4S0921I AB148265 DYS00426 AB148385 D181300I AR148484 AB14868 DYS00436 DXS0650 AB148386 AB148367 D12806110 D1280612 AB148286 AB14868 AB148786 AB148287 D181302i AB148487 D281517I AB148587 D3S15441 AB148687 D4S1451 AR148787 D560968i D560969i D560970i AB149068 AB149089 AB149090 AB149185 AB149185 D381301I AB148788 D4S0993 AB148888 AR148988 D6S1028 D7S1094 D381794 D4S0922 AB148889 AB148989 AB148990 D681029I D5S1041i AR14A7RG DASOGGA D6S07771 D7S1825i AB149285 D4S0995 AB148790 0681078 AR149190 DASO77N AB149290 D4S1452 D7S1095i D7S1096i AB149191 AB149192 D6S07790 AB148791 D481480 AR148891 D581558 AR148991 0591042 AR14909 0481453 AB148792 D4S14816 AB148892 AB148893 D5S09711 D5S09721 D6810301 D6S10311 AB149092 AB149292 D450923i D450924i D4S0996 AB148993 AB149093 D7S10971 AB149193 D6S0781 AR149293 D781096 D7S1826 AB149194 AB149195 AB148794 D4S09971 AB148894 05809734 AB148994 D6S1032I AR149094 D6S1230 AB148895 AB148896 AB148897 D4814549 AR148795 D451482 D6S0974 AB148995 D681033I D681034I AB149095 AB149096 D881231I AB149295 D450925 D4909964 D4914831 AB14879 D5-315591 AB148996 D781099 AB149196 D8S07825 AB149298 D451455 AB148797 DSS09758 AB148997 D5S1574i AB149097 D781845 AB149197 DAS0783 AB149297 D5S09761 D5S09771 D5S0978i D4S0926 AR148794 D450999 AB148898 AB148899 D5S10439 AB149098 AB149099 D7S1100I D8S1232 AB149298 D4S1456 D4S09271 D4S1484I D4S1000i D6S1035 D781827 AB149199 D8S1233 AB149299 AB148800 D7811011 D7811021 AB148200 AB148900 AB149000 D681036 AR149100 D890784 AB149300 D4S1001i D4S1002i D6S10371 D17S0408 D8S0785 D8S0786 D450928 AR148801 AR14890 D5S0979 AB14900 AR149101 D580980I D580981i D4 50020 AP148807 AB149002 AB149102 D781103 AB149202 AB149302 D480930 AB148803 D4S1003 AB148903 AB149003 D681612 AB149103 D751104 AR149203 D6S07871 AB14930 AB148804 AB149104 AB149105 D6S0723i D6S0724i AB149204 AB149205 D481457 D4S1004 AR148904 D5509821 AR14900 D681038 D6S0789 D6S1234 D481005i D481485i AB146905 AB146906 D5S0983i D5S0984i D481458 AB148804 AB149005 AB149305 D481459 AB148808 D581575 AB149006 AB149106 D6S0725i AB149206 D6S1235 AB149306 AB148807 D7S1105i D6S1206i D6S0790i D6S0791i D450931/ D4S1006 AB148907 D5S0985i AB149007 05\$1045 AB149107 AB149207 D481007I D481488 AB148908 AB148909 DESCRIPTION AB149008 AB149009 D4S0932 AR148808 AB149108 AB149109 AB149208 AB149308 D481460 D5S1589 D681039 D8S1209 AR148209 D850797I AR149309 D4S0933 AB148810 D4S1487 AR148910 DSSORATI AB149010 D6S1040 AD14911 AB149210 D4.80014 AB148811 D4S1008 AB146911 AB146912 D580988I D580989I D6S16134 D6S1041i D8S0794 AB149111 D7S1106 AB149211 AB149311 D4S0635 AB148812 AB149012 AB149112 D7S1107i AB149212 D8S123/8 AR149312 D6S1042 D6S1614 D5S1047 D781106i D8S0726i D8S0727i D4S0936 AB148813 D481010 AB148913 D580990i AB149013 AR149113 AB149215 D8S0795I D8S0796I AB14931 AB148914 D480937 ARIARRIA D4810111 D5S0991 AB149214 AB149314 D4S14816 D4S08386 AB148915 D451012i D5S0992I AB149015 AB149115 AB149215 D6S0797 AB149315 AB14931 AB148816 D491013 AB148916 D581560i AB149016 D5S1576 AB149116 D6S07281 D7S1109 AB149216 AB149217 D6S0796i D6S0799i D480939 AB148817 D481014 AB148917 AB148918 D5S1561i D5S0993i AB149017 D6S10439 D6S16159 AB149317 D4S1462 AB148818 AB148819 D4S1015i AB149018 AB149118 D8S12111 AB149218 D6S1237 AR149318 AB148919 D8S0729 D8S0730 AB149219 D4S1488i D5S15626 AB149019 D6S1044 AR149119 D6S1238 AB149319 D480944I AR148870 D4814894 AB148920 AB149020 AB149220 D6S1239

[図5-34]

D4S0942		D481016		0580995		D6S1045		D6S12121		D8S0800	AB149321
D480943I D481483I		D4S1490 D4S1017		D5809961 D5809971		D6S1046		D6807311 D6807321			
D4S0944		D481491		0550998		D6S1617		D7S1110		D8S1240 D8S0502	AB149323 AB149324
D480945I		D491018		D5S1563i	AB149025	D681048	AB149125	D6S0733I		D850803I	AB149325
D480945I		D451019		D5809991		D6S1049		D6812131		D8S0804I	AB149326
D4S1464 D4S1465i		D4S1020 D4S1492		05S1000i 05S1001i		D6S10501 D6S10511		D7S1111i D8S1214i		D9506881 D9506871	AB149327 AB149328
D4809471	AB148829	D451021		D5810021		D6S1052		D881215	AB149229	D990688I	AB149329
D4S0948i		D481022		D5S1003I		D691053i	AB149130	D8S0734i		0980689	AB149330
D450949i D450950i		D580935 D580936		D5S1564) D5S1004i		D691054i D691055i		D8S0735i	AB149231	D6S1241J	
D451466	AB148833	D5S0937		D5S1005i		D681056		D781112 D880736	AB149232 AB149233	06S08059 06S08069	AB149332 AB149333
D4S0951I		D491337	AB148934	DSS1006	AB149034	D6S1618i	AB149134	D8S07371	AB149234	D9S0690I	AB149334
D4S0952 D4S0953	AB148835 AB148836	D590938 D581543		DSS10071 DSS15661	AB149035	D6S1058i	AB149135	D850738i	AB149235	D8S08071	AB149335
D450954	AB148837	D5S0939		D5S10081	AB149036 AB149037	D681059 D6S1060	AB149136 AB149137	D7S1113J D8S0739J	AB149236 AB149237	D6S0808i D9S0691i	AB149338 AB149337
D4S0955	AB148838	D580940	AB148938	D5S15671	AB149038	D6S1061I	AB149138	D6S0740I	AB149238	D9S06925	AB149338
D4814671	AB148839	D451023		D581009i	AB149039	D6S1619i	AB149139	D680741I	AB149239	D9S0693I	AB149339
D4S0956 D4S09571	AB148840 AB148841	D4S1024 D9S1039		D5S1010i D5S1011i	AB149040 AB149041	D6S1620I D6S1062i	AB149140 AB149141	D8S12161 D8S12171	AB149240 AB149241	0950694I 0950695i	AB149340 AB149341
D4S1468	AB148842	D591544I		0581012	AB149042	D6S1063i	AB149142	D6S0742i	A8149242	D9S069G	AB149341 AB149342
D450956I	AB148843	D591545		0551013	AB149043	D681064I	AB149143	D6S0743i	AB149243	D6S0809I	AB149343
D480959I D481469i	AB148844 AB148845	Q5809411 Q5S0942		D5S1014i D5S1015i	AB149044 AB149045	D6S1065i D6S1066i	AB149144 AB149145	D6S0744I D6S0745I	AB149244	D8S1242	AB149344
D450960i	AB148846	D481025i		D581016i	AB149046	D6S1067	AB149145	D6S0746i	AB149245 AB149246	0991022I 0991023I	AB149345 AB149348
D450961i	AB145847	D4S1338		D5S10171	AB149047	D6S1068i	AB149147	D6S0747i	AB149247	D9S1024	AB149347
D480962 D480963	AB148848 AB148849	D5S15461 D5S09431		D581018i D581588i	AB149048 AB149049	D6S1069i	AB149148	D850748i	AB149248	D8S0810I	AB149348
D450964	AB148850	D5S0944I		D581019I	AB149050	D6S1070i D6S1071i	AB149149 AB149150	D8S0749i D8S0750i	AB149249 AB149250	D8S1243i D8S0811i	AB149349 AB149350
D4S0965i	AB148851	D5S0945i	AB148951	D581569I	AB149051	D6S1072	AB149151	D850751I	AB148251	D9S06971	AB149351
D1 151104 D451470i	AB148852 AB148853	D5809461 D4S1026i	AB148952 AB148953	D591020I	AB149052 AB149053	D681073I	AB149152	D6S1216	AB149252	D9S1025i	AB149352
D450968	AB148854	D5S15471	AB148954	DSS15701 DSS10211	AB149053 AB149054	D6S1074 D6S1075	AB149153 AB149154	D6S0752i D6S0753i	AB149253 AB149254	D9S0698I D9S0699I	AB149353 AB149354
D4S09671	AB148855	D5S1548I	AB148955	D5S1022	AB149055	D681621	AB149155	D6S1219	AB149255	D681244i	AB149355
D4S1471	AB148856	D5S09471	AB148956	D5S1023i	AB149056	0781072	AB149156	D691220I	AB149256	D6S1245i	AB149356
D4S1473	AB148857 AB148858	D5S0948/ D3S1807/	AB148957 AB148968	D581024I D581025i	AB149057 AB149058	07810731 07810741	AB149157 AB149158	D6S0754) D6S07551	AB149257 AB149258	D9S0701i D9S0702i	AB149357 AB149358
D4S0968I	AB148859	D5S0949I	AB148959	D4S1027i	AB149059	D781075	AB149159	D690756I	AB149259	D9S1026	AB149358
D450969I	AB148860	D5S09501	AB148960	D581028i	AB149060	0751076	AB149160	D6807571	AB149260	D9S0704I	AB149360
D480970i D480971i	AB148861 AB148882	DSS15491 DSS15504	AB148961 AB148962	D581571i D581572i	AB149061 AB149062	D5S1048 D7S1842	AB149161 AB149162	D8S0758i D8S1221i	AB149261 AB149262	D990705	AB149381
D450972	AB148863	DSS1588i	AB148963	D581027i	AB149063	D781077	AB149163	D8S1222i	AB149253	09S0706I 09S0707I	AB149352 AB149353
D450973i	AB148864	D5809511	AB148964	D5S1028i	AB149064	D761078	AB149164	D681223I	AB149264	D9S0708i	AB149384
D450974i D450975i	AB148865 AB148866	D5815511 D5809521	AB148965 AB148966	D581029 D5S1030	AB149065 AB149066	D7S1819i	AB149165	D880759I	AB149265	D9S10271	AB149365
D481474i	AB148887	D580953i	AB148967	D5S10301	AB149067	D781079 D781080	AB149166 AB149167	D851224i D851225i	AB149266 AB149267	D9S1028i D9S1029i	AB149366 AB149367
D481475	AB148568	D5S0954i	AB148968	D5810321	AB149068	D7S1820	AB149168	D680760i	AB149268	D8S0812i	AB149368
D4S09771 D4S09781	AB148869 AB148870	0580956i 0580956i	AB148969	D581033i	AB149069	D7S1621	AB149169	D681226	AB149269	D981030I	AB149369
D4S1476	AB148871	D5S09571	AB148970 AB148971	D5S1034I D5S1035I	AB149070 AB149071	D781081  D6S1076	AB149170 AB149171	D6S0761i D6S0762i	AB149270 AB149271	D9S0709I D9S0710i	AB149370 AB149371
D4814771	AB148872	D5S0958I	AB148972	D681609I	AB149072	D7S1843I	AB149172	D690763i	AB149272	D11S0704	
D4S0979I	AB148873	05809591	AB148973	D681021I	AB149073	D781082I	AB149173	D630764i	AB149273	· D9S1031I	AB149373
D4S1476i D4S0980i	AB148874 AB148875	D5S0960I D5S1552I	AB148974 AB148975	D6810221 D581038i	AB149074 AB149075	D7S1083i D7S1084i	AB149174 AB149175	D680765i D680766i	AB149274	D9S0711I	AB149374
D151363i	AB148876	D5S1553	AB148978	D5S1573i	AB149076	D781085	AB149176	D6S07671	AB149275 AB149276	0950712i 01050702i	AB149375 AB149376
D480981i	AB148877	D5S1554	AB148977	O581037I	AB149077	D7S1086i	AB149177	D681227i	AB149277	D10S0703	
D4S0982i D4S0983i	AB148878 AB148879	D531555i D5S0961i	AB148978 AB148979	D8S1023i D6S1024i	AB149078 AB149079	D7810871 D781822	AB149178	D6S0768i	AB149278	D10807041	
D480985i	AB148880	D5S0962)	AB148980	D681038I	AB149080	D7S1088	AB149179 AB149180	D8S0769I D8S0770I	AB149279 AB149280	D9S0713I D9S1032I	AB149379 AB149380
D4S1479I	AB148881	D5S0963I	AB148981	D5S1039I	AB149081	D7S1069	AB149181	D851226i	AB149261	0991033	AB149381
D4S09861 D4S09871	AB148882 AB148883	D5S0984I D5S1556i	AB148982 AB148983	D6S1025/ D6S1026/	AB149082	0781090	AB149182	D8S07711	AB149282	D9S0714i	AB149382
D4S0968i	AB148884	05809658	AB148984	D6S10251	AB149083 AB149084	0781823 0781824	AB149183 AB149184	D880772i D880773i	AB149263 AB149284	D9S1034i D9S1035i	AB149383 AB149384
D4S0969I	AB148885	D580966I	AB148985	D6S1610i	AB149085	D6810771	AB149185	D8S1229	AB149285	D10S0705i	AB149385
D480990i	AB148888	D5S15571	AB148986	D531040I	AB149088	D7S1092	AB149186	D680774I	AB149286	D10S0706	AB149386
D4S09911 D9S0716	AB148887 AB149388	D5809871 D11807071	AB148967 AB149488	D6S1611i D11S0765i	AB149087 AB149588	D781093i D1281226i	AB149157 AB149688	D6S0775i D12S1252i	AB149287 AB149788	D980715I D1380769I	AB149387
D9S07171	AB149389	D10S0759		D1150766		D12906800		D12S0754i	AB149789	D13507691	AB149888 AB149889
D9S07181	AB149390	D10S0760		D11807671	AB149590	D1281227i		D12S1253i	AB149790	D13S0552i	AB149890
D9S0719i	AB149391 AB149392	D1180708 D1180709		D11810931 D1180768		D12S12261	AB149691 AB149692	D12S0755i	AB149791	D13S0553i	AB149891
		D1150710I	AB149493	D1150769	AB149593	D12S06821		D12S0756i D12S0757i	AB149792 AB149793	D13S0770I D13S0771i	AB149892 AB149893
	AB149394		AB149494		AB149594		AB149694		AB149794	D1350554i	AB149894
	AB149395 AB149396		AB149495 AB149498		AB149595 AB149596	D12S0684i D12S0685i	AB149695		AB149795		AB149895
	AB149397		AB149497		AB149597	D1250686i			AB149796 AB149797		AB149898 AB149897
	AB149398		AB149498	D11S0774i	AB149598	D12S1229i	AB149698		AB149798		AB149888
	AB149399 AB149400	D10S1140 D19S0301		D1180775			AB149699		AB149799		AB149899
	AB149401		AB149501		AB149600 AB149601		AB149700 AB149701	D1281236	AB149800 AB149801	D1350560I D1380561I	AB149900 AB149901
D1081125I	AB149402		AB149502		AB149602		AB149702	D12S0762i	AB149602	D13505621	
	AB149403		AB149503		AB149603		AB149703	D12812571	AB149803	D13S0563i	AB149903
	AB149404 AB149405		AB149504 AB149505		AB149604 AB149605	D12S0692I D12S0693I	AB149704 AB149705	D12S0763i D12S0764i	AB149804 AB149805	01380772i 01380584i	
	AB149406		AB149506	D1180778	AB149606	D12S1230	AB149706	D12S0765i	AB149806		
D10S0712I			AB149507	D11S0779	AB149607	D12906941	AB149707	D12S0766i	AB149807	D1380566i	AB149907
D10S1155I D10S0713I	AB149408 AB149409		AB149506 AB149509	D1180780 D1280628		D12S0695i	AB149708	D12S1258	AB149808		
				D1250629		D12S1231i D12S0696i	AB149710	D12S0768	AB149809 AB149810		
D9S07271	AB149411	D10S0769I	AB149511	D12S0830I	AB149611	D12S1232i	AB149711	D12S1259	AB149811		
0950728	AB149412	D1080770	AB149512	D12S0631i	AB149612	D12606971	AB149712	D12S0769	AB149812	D13S05691	AB149912
D9S0730	AB149414	D11S0715	AB149514	01280632 01281201	AB149613 AB149614	D1360698	AB149713 AB149744		AB149813 AB149814		
D10S0714I	AB149415	D10S0771	AB149515	D12S0633i	AB149615	D12S0700I	AB149715	D12S0772	AB149815		
D10S1156i	AB149416	01050772	AB149518	D12S1202	AB149616	D12S0701i	AB149716	D12S1260	AB149816	D13S0573I	AB149916
		D10S07740 D11S0S800	AB149517 AB149518		AB149617 AB149618		AB149717 AB149718		AB149617	D13S0574I	
D10S1126I	AB149419	D1151073i		D1250636			AB149719		AB149618 AB149819	D13S0575i D13S0576i	
D10S0715I	AB149420	D11S0716	AB149520	D1 291 203	AB149620	D12S07061	AB149720	D12S0775i	AB149820	D14S0444I	
D10S1127I	AB149421	D11807171	AB149521	D12S1204	AB149621	D12S0707I	AB149721	D12S0776i		D13S05771	

[図5-35]

	8i AB149422	2 D115071	8I AB149522	2 D12S0637	N AB149622	D12S070	H AB149722	D12S0777	i AB149822	D1380774	AB149922
	6i AB149423		4 AB14952		N AB149623		H AB149723		AB149823		AB149923
D182014			9 AB149524		AB149624		X AB149724		AB149824	D13S0579	AB149924
	71 AB149425		S AB14952		AB149625		i AB149725	D12S1262		D13S0580	
	EI AB149426 BI AB149427		6i AB149526 0i AB149527		AB149626		AB149726	D12S1263			AB149926
	SI AB149428		II AB14952/		AB149627		AB149727		AB149827	D1380582	
	O AB149429		7 AB14952		AB149628 B AB149629		AB149728 AB149729		i AB149828 i AB149829	D14S0445	
D10S1130					AB149630		AB149730		AB149629	D182015	AB149929
	11 AB149431				AB149631		AB149731	D12S0762		D12S0793 D14S0446	
D4S14971	AB149432		U AB149532		AB149632		AB149732	D12S1265		D1450446	
	2i AB149433		R AB149533	D12S0646	AB149633		AB149733	D12S0783		D15S0339	
	3i AB149434				1 AB149634	D1290718	AB149734	D13S0757		D15S0340	
	(i AB149435		7 AB149535		1 AB149635	D12S0717	AB149735	D13S0758	AB149635	D16S0409	AB149935
D10S072			M AB149536		AB149636		AB149736		AB149836	D17S0409	
D10S0726	EI AB149437 71 AB149438		AB149537 AB149538		AB149637		AB149737		AB149837	D1950302	
D1080982		D1150725					AB149738 AB149739	D13S0520		D181365	AB149938
D10S0729			AB149540		AB149640		i AB149740		AB149839 AB149840	D5S1049I	AB149939 AB149940
	B AB149441		R AB149541		AB149641		AB149741	01251262		D8S1246I	AB149941 AB149941
D1080731	II AB149442		I AB149542		AB149642		AB149742	D13S0522			AB149942
D10S0732			I AB149543		AB149643		AB149743	D1380759			AB149943
D10S0733			B AB149544		AB149644	D12S0721	AB149744	D13S0523			AB149944
	H AB149445		AB149545		AB149645		AB149745		AB149845		AB149945
D10S0978	N AB149446 N AB149447		H AB149546 H AB149547		AB149648	D3S1302	AB149746		AB149848		AB149946
	i AB149448		AB149548		AB149647 AB149648	D1250722			AB149847		AB149947
D10S0738			AB149549		AB149649		AB149748 AB149749		AB149848 AB149849		AB149948
D10S1132			AB149550		AB149650		AB149750		AB149850	D181386I	AB149949 AB149950
D10S0737	AB149451		1 AB149551		AB149651		AB149751		AB149851		AB149951
D1050738	AB149452	D1180738	AB149552		AB149652		AB149752		AB149852		AB149952
D162038			AB149553		AB149653		AB149753		AB149853		AB149953
D10S0739			AB149554		AB149654		AB149754	D13S0528i	AB149854	D14S0453i	AB149954
D10S1133			AB149555		AB149655		AB149755		AB149855		AB149955
D10S0980	AB149456 AB149457		i AB149556 I AB149557		AB149656		AB149756		AB149656		AB149956
	AB149458		AB14955/		AB149657 AB149658		AB149757		AB149857		AB148957
	i AB149459		AB149559		AB149659	D1260729	AB149758 AB149759		AB149658		AB149958
	AB149460		AB149560		AB149660		AB149760		AB149859 AB149860		AB149959 AB149960
D181364i	AB149461		AB149561		AB149681		AB149761		AB149861	D1480454i	
	i AB149462		AB149562		AB149662		AB149762		AB149862	D14S04554	
	AB149463		AB149563	D12S0684i	AB149663	D1281247	AB149763		AB149863	D1580344I	
	AB149464		AB149584		AB149664		AB149764		AB149864	D16S0708I	AB149964
	AB149465 AB149468		AB149565		AB149665		AB149765		AB149685	D16S0413i	AB149965
	AB149467		AB149566 AB149567		AB149666 AB149667		AB149766		AB149866	D19803031	
	AB149468		AB149568	D12S06661		U1250/30 D1250/36	AB149767 AB149768	D12S07921		D6S0813i	AB149967
	AB149469		AB149569	D12S0668			AB149789	D1380762i D1380537i		D11S0781I D12S0797I	
D481028I			AB149570	D1281219I		D12S0738			AB149870	D14S0458i	
	AB149471		AB149571	D1261220	AB149671	D12S0739			AB149871	D14S04571	
	AB149472	D1180752			AB149672	D1281249I	AB149772	D13S0540I	AB149872	D10S1143	
	AB149473	D1150753			AB149673	D12S0740I		D1390541		D1580345i	AB149973
	AB149474		AB149574	D12S0669i			AB149774	D1390542I		D16S0414I	AB149974
	AB149475 AB149476	D11S1090i		D1250670			AB149775	D13S0544i		D1950304i	AB149975
	AB149477		AB149576 AB149577	D1280671 D1281223	AB149676 AB149677	D12907431	AB149776	D1380545I		D2150240i	AB149976
	AB149478	D11S0756		D12S0572	AB149678	D12S0744I D12S12S0I	AB149777 AB149778	D13S0763i		D11S07825	AB149977
	AB149479	D11907571		D12S0873I	AB149679		AB149779	D13S0764i D13S0546i		D12S0798i D14S0458i	AB149978 AB149979
D10S1161I	AB149480	D1180758	AB149580	D12S0674			AB149780	D13S05471		D14S0459	AB149980
D9S0733i	AB149481			D12S0675			AB149781		AB149681	D1580346i	AB149981
D10S1139i				D1281224		D12S0748i	AB149782	D13S0766I	AB149882	D1780412	AB149982
D10S0755I D10S0756I			AB149583	D12S1225			AB149783	D13S0548i	AB149883	D1990305i	AB149983
D1150705i			AB149584 AB149585	D12S0676			AB149764	D13S0549i	AB149884	D22802001	AB149984
D1100703		D1150762	AB149586	D12S0677I D12S0678i	AB149665		AB149785	D13S07671		D4S1029	AB149985
D11S0706		D1150764	AB149587	D12S0679		D1 290752) D1 290753)	AB149786 AB149787	D1380768i D1380550i		D6S0814i	AB149986
D1450460i				D5S1054i	AB150188		AB150288	D13503501 D4810471	AB149057 AB150388	D12S07991	AB149987
D14S0461i	AB149989	D20S0377i		D8S1247i	AB150189		AB150289	D5S1073I	AB150389	D4S1051i D6S1079i	AB150488 AB150489
	AB149990	D1S13671	AB150090	DX80674I	AB150190		AB150290	D591074	AB150390	D5S1080i	AB150480
	AB149991	D2080378/		DXS0675I	AB150191	D16904371	AB150291	D781120	AB150391	D651626	AB150491
	AB149992	D20S0379I			AB150192		AB150292	D6S0620i	AB150392	D6S0834I	AB150492
	AB149993	D20S0380I			AB150193	D1650438I		D8S06211	AB150393	D990741i	AB150493
	AB149994 AB149995	D2180241  D2S1853		0XS0679i DXS0680i	AB150194	D17S04361	AB150294		AB150394		AB150494
	AB149996	D2050381i		DXS0681i		01780437 01780438			AB150395	D4S1052	
	AB149997	D2180242		DXS0682i		D17S0439i		DBS1248	AB150396		AB150498
	AB149998	D22S0202		D4S1031i		D19388		D881249			AB150497 AB150498
D19S0307i	AB149999			D581056i		D18S0458i		D8S0622			AB150499
	AB150000			D6S1623(	AB150200	D19S0318i	AB150300	D6S1625i			AB150500
	AB150001	D1S1369		D481032i		D19S0319i		D6S1263I	AB150401		AB150501
	AB150002		AB150102	D5\$10571		D16S0439i	AB150302		AB150402		AB150502
	AB150003 AB150004	D161370i			AB150203	D1880459i	AB150303		AB150403	D16S07091	
	AB150005	D20S0382i D20S0383i		D9S07341 DXS0683		D850819I D151379I	AB150304		AB150404	D13805981	
	AB150006	D2150243		DXS0684i		D151379 D151380		D781124I			AB150505
	AB150007	D22S0203		DXS0685		D1850460		D781125 D7S1126			AB150506 AB150507
	AB150008	D282136I	AB150106	D5\$1058i	AB150208	01850461i		D690825i			AB150507 AB150508
	AB150009	D19S0315i	AB150109	DX80686I	AB150209	D19S0320I	AB150309	D8S1055			AB150509
D10S07771	AB150010	D21S0244i	AB150110	DX81053I	AB150210	D19S03211	AB150310	D8S0826i			AB150510
D10S0778i	AB150011	D181371I	AB150111	D850818I	AB150211	D151381i	AB150311	D9S0736I	AB150411		AB150511
D13S0584	AB150012	D1S1372i	AB150112	DXS0688		D1S1382		D6S1083I	AB150412	D281566	AB150512
		D1980316I				D18S0462I		0781127			AB150513
D1590159	AB150015	D2050385i D2250204i	AB150114	D4S1033I D581059I		D1 61389	AB150314	D9S07371			AB150514
	AB150015			DXS0690		D181383i D18S0464i		DXS06936			AB150515
	AB150017			DXS0891i		D18S04641	AR150310	D7S1126 D8S0827	AB150416 AB150417		AB150518
D14504671		D781114		DXS0692		D19S03221			AB150417 AB150418		AB150517 AB150518
D15S0534I	AB150019	DX:S0659I	AB150119	D10S0760L	AB150219	D19S0323i			AB150419		AB150519
D10S0779		DX80660I		D10S0781i	AB150220	D19S0324i			AB150420		AB150520
D1280803I		DXS06611		D11S1097i	AB150221	D1850466i	AB150321	D7S1844I	AB150421		AB150521
D12S08041	AB150022	D2S1549I	AB150122	D12S0607	AB150222	D18S04571	AB150322		AB150422		AB150522

[図5-36]

	M AB150023	D6S0815			AB150223	D195032	Si AB150323				AB150523
	B AB150024	D8S0815			AB150224				B AB150424		
	R AB150025 II AB150026	DXS0682 DXS0663			AB150225 AB150228			D13S0779			
	AB150027	DXS0684			AB150227		7i AB150327	0181391	AB150426 AB150427	DXS0705I	
	AB150028	D3S1303			AB150228				AB150428		
	II AB150029	D7S1115		D12S0809				D5S1079	AB150429		AB150529
	H AB150030	D7S1116							AB150430	DXCS0709	AB150530
	AB150031 AB150032	D3S1304 D3S1305		D12S0611: D15S0510	i AB150231 i AB150232			D181392	AB150431 AB150432	DXS0710	
	AB150033	D7S1117		D10S0785					AB150432	DXS07111	AB150532 AB150533
	AB150034	D8S0817		D1590365				D16S0440		DXS1054	
	1 AB150035	DXS0666		D10S0786				D1S1393i	AB150435	DXS0713I	AB150535
	AB150036 AB150037	D751118		D10907871					AB150436	DXS0714	AB150536
	1 AB150037	DXS0668			AB150237 AB150238	D391308 D381309			i AB150437 i AB150438	DXS0715I DXS0716I	AB150537
D1550358		D5S1052			AB150239			D181394	AB150438	DXS07161	AB150538 AB150539
	1 AB150040	DX(\$0669)			AB150240			D151395	AB150440	DXS07184	AB150540
	AB150041 AB150042	DXS0670		D1380593		D2S1559	AB150341	D181396	AB150441	DXS0719i	AB150541
	AB150042	D481030i D7S1119i		D14S04726 D15S0366		D381804 D381805	AB150342 AB150343	D1S13971	AB150442 AB150443	DXS0720	AB150542
D18S0418		DXS0671		D10S0789		D3S1311i		D1 S2016i D2 S1561i	AB150443 AB150444	DXS07211 DXS1057i	AB150543 AB150544
D20S0384		DXS0672	AB150145	D1150795				D1S1398i	AB150445	DXS0722	AB150545
D1780414		D3S1306I	AB150145	D1250813		0381312	AB150346	D1S1399	AB150446	DXS0723i	AB150546
D1850448	AB150047 AB150048	D6S1622i DXS0673i		D10S0790i D10S0791i		01S1390I D19S0464	AB150347	0281852	AB150447	DXS0724	AB150547
	AB150049	D11S0788		D10507911		D481034i		D15S0536	i AB150448 i AB150449	DXS0725i DXS0726i	AB150548 AB150549
	AB150050	D1580359		D12S1266		D20S0380		D181400	AB150450	DXS07271	AB150550
	AB150051	D181373i		D12S0814i		0351313	AB150351	D181401	AB150451	DXS0728	. AB150551
D16S0566 D17S0607	AB150052 AB150053	D1S1374i	AB150152	D1380594		D2S1560F	AB150352	D1S2054I	AB150452		AB150552
D1780415		D281550I D1180788	AB150153 AB150154	D15503871 D1350595		D3S13144 D3S13159	AB150353 AB150354		AB150453 AB150454	DX:907291	AB150553
D1880448		D15S0360		D1490473		D3S1316	AB150355	D181402	AB150455	DX90730I DX90731I	AB150554 AB150555
D17S0416		D181375		D15S0388		D4S1035	AB150356	D181403/	AB150456	DXS0732	AB150556
D18S0449	AB150057 AB150058	D2080386		D19S03171		D481339	AB150357	D1S1404i	AB150457	DXS0733I	AB150557
D16S0419		D1580361	i AB150158 i AB150159	D12S0815i	AB150258 AB150259	D4910361 D5S10601	AB150358 AB150359	D16S0441 D2S2143i	AB150458	DXS07341	AB150558
D16S0420		D2S1854i	AB150160		AB150260	D5S1062	AB150360	D281562	AB150459 AB150460	DXS0735i DXS0736i	AB150559 AB150560
D17S06068		D13S0569		D1480475i	AB150261	D1980329			AB150461	DXS0737	AB150561
D18S04518	AB150062	D15S0382			AB150262	D4810371	AB150362		AB150462	DXS0738i	AB150562
D1/S0416		D1S1376i D2S1551i	AB150183 AB150164		AB150263 AB150264	D5S1063I D5S1064I	AB150363 AB150364	D19S0330i D1S1405i	AB150463	DXS0739	AB150563
D1950310I		D2S1552	AB150165	D1780612		05S1065i	AB150365	D181409	AB150464 AB150465	DXS0740i DXS0741i	AB150564 AB150565
	AB150066	D281553I	AB150166	D18S0454i		D5S1071i	AB150366	D281563	AB150466	DXS07426	AB150568
	AB150067	D3S1307I	AB150167	D15S0369i	AB150267	D481038	AB150367	D2S1564i	AB150467	DX80743I	AB150567
	AB150068 AB150069		AB150168 AB150169	D1780426i D18S0455i	AB150268 AB150269	D5S1066i D5S1067i	AB150368 AB150369	D451048	AB150468	D17S0441	
	AB150070	D2S1554i	AB150170	D15S0370		D681264i	AB150370	D651084/ D5S1076/	AB150469 AB150470	D1980331i D2080391i	
	AB150071	D13S0590		D1690430I		D481039i	AB150371	D6S1085	AB150471	D10S0981i	
	AB150072 AB150073	01813771	AB150172	D1780427I		D4S1040	AB150372	D880832I	AB150472	D14S04771	
	AB150074	D1S2051i D22S0206	AB150173 AB150174	D17S0426i D18S0456i		D4810411 D581068	AB150373 AB150374	D9S0738i D3S1317i	AB150473 AB150474	D1780542I	
	AB150075	D281555i	AB150175	D15S0371		D591069i	AB150375	D4S1049	AB150475	D20803921 D22802104	
D1750420I		D1150791		D16S0431I		D6S1061J	AB150376	D5S1077i	AB150478		AB150576
D17S0421I D17S0422i		D1380696		D17S0429	AB150277	D4S104Z	AB150377	D581578i	AB150477	D12S08211	AB150577
D16S0426		D1550363		D1750430i D1750431i	AB150278	D481043 D581070	AB150378 AB150379	D5S1078	AB150478	D18S0472I	AB150578
	AB150080	D15S0535		D18804571		D16S0699I		D6S1250i D9S0739i	AB150479 AB150480	D19S0332i D2S1567i	AB150579 AB150580
	AB150081	D16S0428		D15S03725	AB150281	D4S1044I	AB150381	D281565i	AB150481	D1580375i	AB150581
	AB150082	D182053i	AB150182	D16S0432		D481045i	AB150382	D3S1316i	AB150482	D17S0442i	AB150582
D18S0452I D18S0453I	AB150083 AB150084	D1S1378I D22802071	AB150183 AB150184		AB150263 AB150264	0581072i 0581577i	AB150383 AB150384		AB150483	D1280822i	AB150583
D1980313		D2S1556	AB150185		AB150285	D6S1624	AB150385	D880633i D980740i	AB150484 AB150485	D1580376i D1580377i	AB150584 AB150585
	AB150086	D2S15571	AB150186		AB150286	D6S1082	AB150386	D3S1806	AB150486	D16S0442i	AB150586
	AB150087 AB150588	D5S1053I	AB150187	D1630434i		D4S1046i	AB150387	D4S1050	AB150487	D19S0333i	AB150587
D20503831	AB150589	D12S0826i D12S0827i		D11S0819I D11S0820i		D1390608I D1490482I		D18S0480i D18S0481i	AB150988	D1S1468I	AB151088
	AB150590	D9S0743/	AB150690	D1150821i		D14S0483I		D17S0459i	AB150989 AB150990	D1S1469I D1S1470I	AB151089 AB151090
D1680443i		D6S1095i	AB150691	D1190822		D1530384		D17S0460i	AB150991	D181471	AB151091
D1081144i			AB150692	D10S08571		D15S0385i		D18S04821	AB150992	D1S1472i	AB151092
D16S0444i D16S0445i		D11S08029 D19S03371		D1 150823i D1 150824i		D1250663I D1350609i		D18S0483i		D151473	AB151093
D10S0795i		D1150603	AB150696		AB150795	D13S0610i	AB150894 AB150895	D17S0461i D17S0462i	AB150995	D181474i D1S1475i	AB151094 AB151095
	AB150596		AB150696	D1150826			AB150896		AB150996	D151476	
D13S0599I			AB150697	D10S0858I			AB150897		AB150997	D181477I	
D10S0797i D11S0797i			AB150698 AB150699	D11808271 D1180828			AB150898 AB150899		AB150998	D1S1478i	
D1290823			AB150700	D11S0829			AB150900	D17S0464i	AB151000	D1S1479i D1S1480i	
D16S0446I		D1814221	AB150701	D11S0830		D13S0613I			AB151001	D1S1481i	
D18S04471			AB150702	D11S0831			AB150902	D1750467i	AB151002	D181482	AB151102
D10S0798i D11S0798i			AB150703 AB150704	D1150832I D1050859i			AB150903 AB150904	D18S0486i	AB151003	D181483	
D1150799I			AB150705	D1150833i			AB150905		AB151004 AB151005		
D16S0448I	AB150606	D16S0724i	AB150706	D1180834I	AB150806		AB150906		AB151006		
D18S0474i			AB150707	D1180835i	AB150807	D13S0615i	AB150907	D1780469i	AB151007	D1\$1487I	AB151107
D1950334i D1650449i			AB150708 AB150709	D1150836I	AB150808	D13S0616i D13S0617i	AB150908	D18S0489i		D151488I	
D10S1145i				D10S08608	AB150810	D1450489	AR150910	D1750490i	AB151009 AB151010		
01580378	AB150611	D6S1097I	AB150711	D11S0838i	AB150811	D1480490I	AB150911	D17S0471i	AB151011	D1S1491I	
D1680450i	A8150612	D8S0841I	AB150712	D11S0839I	AB150812	D1490491i	AB150912	D18S04911	AB151012	D181492	AB151112
	AB150613 AB150614	D8S1052i D12S0831i	AB150713	D11S0840					AB151013		
				D1150841I D1150842i		D15S0389i D15S0390i			AB151014 AB151015	D181494I D181495I	
D282122i	AB150616	D1580380I	AB150716	D1150843I	AB150816	01250884	AB150916				AB151115
D151408i			AB150717	D10S0861I	AB150817	D13S0618i	AB150917	D17S0475i	AB151017	D181497i	AB151117
D151409 D151410			AB150718 AB150719	D10S08825		D13S0619i		D16S04941			AB151118
D381322				D11S0844i D11S0845i			AB150919 AB150920	D1680495i D1680496i			AB151119 AB151120
D1\$14111	AB150621	D10S0801i	AB150721				AB150921	D19S0338			AB151120 AB151121
D1\$1412			AB150722	D1150846i	AB150822	D13S0621i	AB150922	D1980339)	AB151022	D1S1502	AB151122
D20S0394I	AB130523	U1050802i	AB150723	D11S0847i	AB150823	D13S06221	AB150923	D19\$0340i	AB151023	D2S1574i	AB151123

[図5-37]

0351323 AB150624 D10S0603i AB150724 D11S0848i AB150824 D14S0493i A8150924 D19S0341I AB151024 D2S1575I AR151124 D10S0604i D10S0605i D1150849 D1250834i AB150925 D181429 D181424 AB151025 AB151026 D4S1055I AB150625 AB150725 AB150825 D14S0494 D2S1569 AB151126 D181503I D10S06061 0281570 AB150627 AB150727 D12S0835 AB150827 D15S0394i AB150927 D13S0623J AB151027 D151504 AB151177 DISMIT DIOSOROZI D12S0857 AR15082 D1587395 AR15003 D1850347 AR150628 AB150726 D152018i AB151128 D181414 AB150729 D1250836 AB150829 D15S0396i AB150929 D19803431 AB151029 D1\$1505i AB151129 0351324 AB150630 D10S0809t AB150730 D12S0837I AB150830 D16S04531 AB150930 D1S1425I AB151030 D181508 AB151130 D151415 AB150631 D10S0810 AB150731 D12S0836 AB150831 D16S0454 AB150931 D181426 D20S03971 AB151131 D151416 AB150632 D10S0811I AB150732 D12S0839i AB150832 D16S04558 AB150932 D1814271 AB151032 D2S1577i AB151132 AB150633 D1814171 D10S0612I AB150733 D12S0840 AB150833 D16S0456 AB150933 D1S1428 AB15103 D281576 AB151133 AB151134 0781131 AB150634 D10S06149 AR15073 D12S0841 AR150834 01650457 AB15083 D181429I D1980344I D2S1579 D1150850i D16S04581 D17S04441 D1050815 AB150735 AB150835 AB150935 AB151035 D161507i AB151135 D10S0816I D3S1543/ AB150636 AB150736 D12S08425 AB150836 AB150938 D151430i AR151036 D281580 AB151138 AB150737 AB150738 D1290843i D1250844i D15S0397i D15S0396i 022502126 AR150837 D10S0617i AR150637 AB150937 D181431I D2S1581 AB151137 D10S0818 D10S0819 C2S15711 AB150638 AB150838 AB150938 D151432 AB151038 D2S1582 AB151138 AB150639 D1S1433I D19S0346I 0291572 AB150739 D12S0845 AB150639 D15S0399i AB150939 AB151039 D2S15AN AR151139 D10S0820i D10S0821i D12S0846 D12S0847 0381325 AR150640 AB150740 AB150840 D16S0459I AB151140 D16S0460i AB150841 AB150741 AB150841 AB150941 D1S1434i AB151041 D1S1509 AR151141 AB150842 AB150843 D181510 D281584 D4S1057 AR150847 010508226 AR150742 D1250848 D16504614 AR150947 D181435 AB151042 AR151142 D10S0823J D10S0824J D10S0825J D6S1090i AB150843 AR150743 D12S0849I D12S0850I D1780445i D15S0400i AB150943 AB150944 D1S1436 D18S04971 AB151143 D481058 AB150644 AB150645 AB150744 AB150745 AB150844 AB151044 D2S1585 AB151144 AB151045 AB151046 AB151047 D451059 D12S0851 AB150845 D16S0462I AB150945 D19S03471 D181511 AB151145 D6S1091 AB15064 01080826 AB15074 D12S0852 D12S0853 AR150848 D16S0463I D16S0464I AB150946 AB150947 AB151146 D181512 AB150647 AB150648 D10S08271 AB150747 D78113Z AB150847 D1S1438 D1S1513I AB151147 D1090828J D4S1493i AB150748 D12S0854 AB150848 D15S04011 AB150948 D181439i AB151048 D2S1588 AR151148 AB150749 AB150750 AB150751 D1690465I D16S0466I D16S0467I D451060i AR150849 D1080879i D1290855i D1290856i AB150849 AB150948 D18S0498i D19S0348i AB151149 D4S1061I D4S1062I AB150850 AB150651 D10S0830i D10S0831i AB150850 AB150950 AB151050 D2S1589 AB151150 D12S085AI AR150851 AB150951 D19S03491 AR151051 D251 590 AB151151 D1150851i D1250859i D1250860i AB150952 AB150953 D19S0350i D1S1440i DASOASS AR150852 D1080812 AB150752 AB150857 D16S0468I AB150753 D17S04461 D10S0633I AB150853 AB151053 D1S1515 AB151153 D4S1064 AB150654 D1080634i AB150754 AB150654 D15S0403i AB150954 D181441i AR151054 D22802131 AR15115 AB150755 AB150756 D4S1065 AR150655 D1080635i D12S0861i AB150855 D15S0404i AB150955 D151442 AR15105 D2S1591I D2S1592 AB151155 AB151156 D481066 D6S1092 AB150656 AB150657 D10S0636i D10S0637i AB150856 AB150857 D15S0405i D16S0469i D1180852 D1280863 AB150956 AB151056 D181443 AB150757 AB150957 D18S04991 AB151057 D261593 AB151157 D19S0351i D19S0362i D5S1090i D7S1133i AB150656 D10S0636I AB150758 D12S0864 AB150858 D1780447i AB150956 AB151058 D181516 D4810671 D6S10931 D10S0839I D10S0840I AB150759 AB150760 D1280865i D1280866i AB150859 AB150860 D17S0448i D15S0406i AB150859 AB150660 AB151059 D2S1594 AB151159 AB15096 AB151060 D281595 AB151160 D8S0836 AB150661 D10S0841i AR150781 D12S0887 AR150861 01680470 AB150981 D18S03538 AB151061 D2S1596 AR151161 D6.90837 AB15098 D10S0842 AB150762 AB150763 D1250868 D1150853 AB150862 AB150863 D16S04711 D16S04721 AB150962 AB150963 D151444 AB151162 D151517 D10S0843I AB150683 D1S1445 AB151063 D1S1518I AB151183 D1S1446i D18S0500i D19S0354i D4S1068 AB150664 D10S0844I AB150784 D12S0869 AB150864 D16S0473I AR15098 AR15106 D1S1519 AB151164 D581084 AR150RR D10S0645 AB150765 D12S0870i D12S0872i D1680474I AB151085 AB151165 D1\$1520i D1080846i D7S1134i AB150686 AB150766 AB150866 D1780449I AB150966 AB151066 D2S1597 AB151168 D8S1259 AB150667 D10S0847i AB150767 D1290873i AB150867 D16S0476 AB150967 D1990355I AB151067 D2S1598 AR151187 AB150768 AB150769 AB150770 D1290874 D1290875 D1290876 D1480478I AR150RRA D10S0848I AB150868 D16S04771 D16S04781 AB150968 AB150969 D1S1447i D231599 AB151168 D10S0849I D10S0850I AB150669 AB150670 AB150869 D151448 AB151069 D281600 AB151169 D181419 AB150870 D1780450i AR150870 0181449 AB151070 D2S1601 AB151170 D1290878 D1290878 D1290880 D15S0407i D15S0479i D16S0480i AB150971 AB150972 D181450 D181451i D1590370 AR150671 D1050651 AB150771 AB150871 AB151071 AB151072 D2S1602 D18S0336 D5S10859 D10S0852 D10S0853 AB150672 AB150673 AB150772 AB150872 D281603 AB151172 AB150873 AB150773 AB150973 D1S1452 AB151073 D281604 AR151173 D16S0481i D17S0451i D17S0452i D13S0600i AB150674 D1150808I AR150774 D1280881 AR150874 AR15097 D181453i AB15107 D1S1420 AB150675 AB150676 AB150775 AB150776 D12S0882 D13S0601 D1180809 AB150975 D181454 D281606 AB151075 AB151175 D1150810i AB150876 AB150976 D181455 AB151076 D2S1607 AB151176 D6S0839 AB150677 D11S08111 AB150777 D1380602 AR150877 D17S0453I AR15097 D181456 D181457 AB151077 D1S20171 D17S04431 AB150678 AB150679 D11S0812i D10S0854i AB150778 AB150779 D14S04800 D15S03811 D1780454i AB150978 AB151078 D2S1609 AB151178 AB150879 D1780455I AB150979 D181458 AB151079 D2S1610 AR151179 AB150980 AB150981 AB150982 D1550382 AB150880 AB150881 01830475 D1S1459 AB151080 AB151081 D1S1421i AR150680 01030855 AR150780 AB150781 AB150782 AB150783 D5S1087 AD150CB1 D1180813 D13S0603i D13S0604i D18S0476i D18S0477i D2S1612 AB151181 AB150682 D681094 D11S0614i AB150882 D1S1462 AB151082 D2S1613 AB151182 D2S1614 DXS0744 AB150683 D11S0815i D13S0805i AB150883 D1780456I AB150983 D181483 AB151083 D1180816 D1180617 D1180618 AB150784 AB150785 AB150786 D1250824 AB15068 D14S0481i D15S0383i D1780457i D1780458i AB150964 AB150965 D151464 AB151084 AB151184 D1260625 AB150885 D1S1465 AB151085 D2S1616i AR151185 D1380606i D1380607i D5S1107i D20S0395i AB150686 AB150886 D18S0478 AB150986 D181466 AB151086 D391336 AR151186 AB150787 D10S0799 AB150687 D1030856I AR150887 AB150987 AB151488 D1514671 D850863I D281617 AB151187 AB151288 AB151289 D481071I AB151388 D781151I AB15158 D1480495 AB151688 D2S1619 AB151189 D4S10721 D581108I AB151389 D7S1152 AB151489 D950768I AR151589 D181525i D4S1073I D4S1074i D5S1109i D5S1110i D950769i D950770i D281820 AR151190 AB151290 D781153I D6S1128I AB151490 AB151690 D281681 D251621 AB151191 AB151291 AB151391 AB151491 AB151591 D5S1166 AB151691 D6S1129i D6S1130i D6S1131i D251622 AB151192 D451075 AB151292 D581111i AB151392 AB151492 C9S0771i AB151592 DASOSSI AR151697 D9S07725 D8S08846 D8S08856 AB151493 AB151494 02516239 AB151193 D481076L AB151293 D5S1112 AR151393 D181526 D4S1078 D4S1079 D581113i D581114i AB151394 AB151395 AB151594 DXS08071 AB151694 0251625 AB151195 AB151295 D7S1154i AB151495 AR151595 D145049 AR15169 D781155 D781156 AB151498 AB151497 D9S0773I D281676 AR151196 D481080 AR151706 D5S1115 AR151396 AB151596 D281662 D8S0894i D2816271 D281628 D4S1081i D4S1082i D5S1115i D5S1117i AB151597 AB151697 AB151296 AB151398 D7 S1157 AB151198 AB151498 D980775 AB151598 D5S1167 AB151694 D7 51158 DXS0745i D7 51159i D9S0776i D8S0886i D8S0887i AB151599 AB151600 D1290886 D291863i D2S1629 AB151199 D491083/ AR151299 D5S1118i AR151399 AB151499 AB151200 AB151201 D4S1084i D4S1085i AB151300 D5S1119i D5S1120i AB151500 AB151501 AB151700 D261631 AB151301 AB151401 AB151601 D2S1664 AB151701 0281632 AB151202 D431086 AB151302 DSS1121i AB151402 D8 S0844 AR151502 D6S0688 AB15160 D1815271 D281634 AB151203 AB151204 D4S1087i D581122 D5S1123 D8S0845i D8S0846i D86066 AB151603 D191528 AB151703 AB151304 AB151404 AB151504 D980777i AB151604 D10808634 AR151704 D12508871 D2S1665i AB151705 AB151706 D281635 AB151205 D4S1089 AB151305 D581124/ AR151405 D781160 AB151505 D9S0778 AB151604 D4S1090i D4S1091i D4S1092i AB151508 AB151507 D261636 AB151206 AB151306 D581125i AB151406 D7S1161i AB151307 D5S1126 D9S0780 AB151207 D2S1637 AB151407 D781162 AB151607 D381384 AB151707 AB151708 AB151308 D2S1638 AB151208 05911271 AB151408 D6806471 AB151508 D950781i AR151608 D181529 D5811281 D5811291 DXS0747I DXS0748I D2S1639 AB151209 0451093 AB151305 AB151409 D650648 AB151709 D151530I D451094I D451096i AB151310 D4S1154 AB151410 AB151510 AB151610 D10S0864I AB151710 D281641 AB151211 AB151311 D6S0643i AB151411 D7S1163 AB151511 DXS0749i AB151611 D10S0865I AR151711 AB151412 AB151413 D7S1164 D2S1842 AB151212 D4S1096 AB151317 D581130J DX80750 D12S08881 D1815211 AB151313 D5S1131i AB151513 D481155 AB151713 AB151613 D2S1844 AB151214 D4310971 AB151314 D5S1132i AB151414 D7S1166 AR151514 DXS0752 AB151614 D1S1531 AR151714 AB151215 AB151415 AB151416 D781167I D850849I DXS0753 D2S1645 DARTOR AB151315 D5S1133i AB151515 AB151516 D10S066 AB151715 D4S1099I D4S1100I AB151316 D581134I AB151616 D10S08678 AB151718 D2S1646 AB151217 AB151317 D581135I AB151417 D7S1168 AB151517 DX80755 AR151817 D11S0854 AR151717 D7811698 D7811708 DXS0756 DXS0757 D1250589I D1450497i D291647 AB151718 D4811011 AR151318 D651138 AB151416 AB151518 AB151718 AB151719 D29164 D4S1102i D4S1103i D6S1137I D581138i AB151319 AB151519 AB151619 D2S1649 AB151220 AB151320 AB151420 D7S1171I AB151520 DX80758 AB151620 D4S1156 AB151720 D7S1172 D8S0651i D8S0652i D2S1650 AB151221 D1815221 AB151321 D5S1139 AR151421 AR151521 DXS0759 D5S1168 D281651I D361328i AB151222 AB151622 D10S0888 AB151722 AB151223 D4S1105i AB151323 D581141I AB151423 AB151523 DXS07616 AB151623 D1050869i AR151773 0251657 AB151224 D481106 AR151324 D5S11426 AR151424 0751173 D9S0782 AB151624 D1150855I AR151524

[図5-38]

D581143J D5S1144J DXS07626 DXS07638 D12S0690i D15S0408i AB151725 AB151726 AB151325 AB151425 0751174 AB151525 AB151625 D4S11071 D2S1653 AB151225 AB151828 D2S1654 AB151226 0451106 AB151376 AB151428 0751175 AB151526 D4S1109i D4S1110i D5S1145i D5S1146i AB151227 AB151427 D781176 AR151527 DXR0784 AR15167 02050398 AR151777 D281655 AB151428 D751177 D5\$1169 AB151328 D261656 AB151228 1381329 AB151229 AB151230 D4S11111 AR151329 0531147 AB151429 D680853I AB151529 DXS0766 AB151529 D1080870I AB151729 D4S1112i D4S1113i D5S1148i D5S1149i D3S1330 AB151430 DASDASA AR151530 DXCS07671 AR151830 D10S087fi AR151730 D85085 DXS0768 AB151431 AB151531 D3S1331I AR151231 AB151331 D4S11141 D4S11151 D4S11161 7381337 AB151232 AR151337 D551150I AR151432 D781178 AB151532 DXS0769 AB151537 D1680485i AB151732 D7S1180L D6S0856L D6S08571 D5S1151i D5S1152i AR151533 DXS0770 AR151635 D2S1666 AR151733 0381333 AB151333 AB151433 AB151233 DXS0771 AB151534 0381334 AB151234 AB151334 AB151434 D3S1335 AB151235 D4S11171 AR151335 DS811531 AB151435 AB151535 DXS0772 AB151635 D6S11326 AB151735 DXS0773 D4S1118I D4S1119I DSS1154) AB151436 AB151437 DASONA AB151536 ARISIRV D151532 AB151735 D3S1336 AB151238 D781181i AB151537 DXS0774 AB151637 D10908721 D11506571 03813371 AB151237 AB151337 0351338 AB151238 D4S1121 AB151338 D581156) AB151438 D7S1182 AB151538 DXS0775 AB151538 AB151738 D481123 D4S1123 D581158i D581159i AB151539 DXS0776 D4S11571 AR151739 AB151339 AB151439 AR151830 0391339 AB151239 D8\$0860 AB151540 DXS07771 D581170i AB151440 AB151640 0381340 AR151240 AB151340 D3S1341 AB151241 D4S1124 AR151341 D2816571 AR151441 D8S08818 AB151541 DXS0778i AB151641 D6S1133i AB151741 D6S11001 D6S11011 D8S0862 DXS0746 AB151542 AB151543 D451 125i AB151442 DXS0779 AD15164 D181533i AD151742 AB151342 D3S1342 AB151242 D10S0873 DXS0780 AB151643 AB151743 D4S1126i AB151443 D3S1343 AB151243 AB151343 D4S11271 D4S11281 D19S03571 D3S1344 D3S1345 AB151244 AB151245 AB151344 D6S11026 AR151444 D781183 AB151544 DXS07826 AB151644 AB151744 D8S0863 AB151545 DXS07836 DXS07846 AB151345 AB151745 D12S0691I D18505021 AB151646 AB151748 D3S1346 AB151248 D4S1129 AB151348 D7S11371 AB151446 AB151546 AB151247 D5S1091i 0381347 AB151347 D7S1138i AB151447 D680865i AB151547 DXS0785i AB151647 D3S1385 AB151747 AB151248 DSS1092i AB151448 D880865 AR151548 DXS0786 AR15184 D481158 AR151748 D3S1348 D880867 DXS07871 D6S1103 AB151449 AB151549 D391349 AB151249 05310931 AB151349 D381350 D381351 AB151250 AB151251 D4S1130i AR451350 D651104i AR151450 D6S0868 AB151550 DXS0788 AR151650 D181534 AB151750 D4S11311 D4S11321 D691105 D791139 AB151451 AB151452 DASORED AD151551 DXS0789 DXS0790 DIOSOS7AI AR151751 AB151551 D9S0744 AB151552 D1180858I AB151352 D3S1352 AB151252 D1101706 AB151253 D481133 AR151353 D7S1140I AB151453 0930745 AB151553 DXS0791i AB151853 D2S16671 AB151753 D481134 D581161i D681106i AB151454 DBS0746I DBS0747I AR151554 DXS0792 DXS0793 AR151854 D451159i AR151754 D3S1353 AB151254 D3S1354I AB151255 AB151355 AB151455 AB151555 0381355 AB151256 AB151257 0551094 AB151356 D6S11071 AB151456 D9S0748i AB151556 DXS0794 AB151656 D9S0783i AB151756 D4S1136i D461137i AB151357 AB151358 D6811081 D6S11091 AB151457 0650670 AR151557 DXS0795i AB151657 DXS0808 AB151757 D8S0871i D8S0872i AB151458 D19503 AB151758 AB151759 AB1515 D3S1367I AB151258 DY80065 AB151559 AB151659 D181358 AR151259 D4S1138i AB151359 D7S11411 AB151459 DXS0796i 0781142i D6S1110i D6S1111i AB151260 AB151261 D5S1095i D4S1139i AB151360 AB151361 D381356 AB151460 D9S0749 AB151560 DXS07971 AR151660 DYSODASI AR151780 D9S0750i D9S0751i D7S1185i D6S0895i AR151761 AB151461 D3S1360 DXS0799i AB151682 AB151782 0381361 AB151262 D4S1140 AB151362 AB151462 AB151562 D4S1141i D4S1142i AB151363 AB151364 D681112 AR151463 D860873 AB151563 DXS0800 AB151663 D9S0784 AB151763 D8S0674i DYS0067i DYS0068i D681113 DX80801 AB151764 D3S1383 AB151264 DXS0802i AB151565 AB151665 AB151765 0381364 AR151765 D5S1096I AB151385 D6S1114i AB151465 AB151268 D591097I AR151366 D781143 AB151466 D6S0876 AB151566 DX80803 AB151686 DYS0069 AB151766 D481143 D7S1144 DYSOROL DY800701 DY800711 AR151767 AB15136 D381366 AB151267 D9S0754i D16S0483 AB151568 AB151668 AB151765 0381367 AB151288 D4S1144 AB151368 D5S1162 AB151468 D4S1145i D6S0842i D351366 AB151269 AB151369 0631115 AR151469 DBS0877 AR151565 D22802140 AB151669 D6S1134 AB151769 AB151370 D6S1116I D6S1117I AB151470 AB151471 D8S0878 AB151570 AB151571 D281658 AB151770 AR151870 D3S1369I AB151270 D251859 DY80072 AB151871 D381370i AB151271 D481146i AB151371 AB151272 D9S0756 D9S0757 D9S0758 D9S0758 D481069 D4S11471 AR151372 D6811161 AB151472 AB151572 D6S0890 AB151572 DYS00731 AB151772 D5S1098i D5S1099i D781145 AB151473 AB151474 AR151573 DYSO805 AB151673 DYS00741 AR151773 D3S1372 AB151273 D581163 AB151874 AB151875 0381373 AB151274 AB151374 D7S1146 AB151574 0381374 AB151275 D481100i AB151375 D681119I AR151475 AB151575 D22S0215 DY80076i AB151775 D9S0760i D9S0761i D8S0879i D8S0860i D481148i D481149i D6S11201 D6S11211 AB151476 AB151477 AB151576 D880891I AB151676 DYS00771 AB151776 D3S1375 DXS0608I D1690484I DYS0078i D6S1135i AB15157 0351376 AB151277 AB151377 AB151778 D3S13771 AB151278 D481150L AR151378 06811221 AB151478 AB151578 AB151676 D4811511 D5S11011 D6S1123i D7S1147i AB151479 AB151480 AB151679 AB151680 AB151371 AB151579 D181523 DASOROTI AR151779 D3S1378 D22S0216I D5S1164I AB151780 D850881 AB151580 0381379 AB151280 AB151380 D9S0785 D950762i AB151681 D381380 AB151281 D491152 AB151381 0781148 AB151481 AB151581 AB151781 D4811534 D5S1102 D7811494 D7811504 AB15138 AB151482 D980763 AB151582 D8-508921 AB151682 DYS0079 AB151782 D950764I D950765I AB151483 AB151763 AB151764 AB151383 D18S0501 0381362 AB151283 AB151684 AB151584 D1 S1524i D781186 D3813A3 AR151284 D591103i AR151384 D681124 AB151484 D3S1797I AB151285 D6911041 AB151385 0881125 AR151485 DOSOTAR AR151585 D281660 AR151885 DAS0899 AB151785 D9807671 D8S08821 AB1515A6 D5S1165 AR151686 DY 80081 AB151786 D5S11051 D6S1125 AB1513 D16804825 AB151286 AB151687 DYS0082 AB151587 AB151387 D12S0885 D481070 AB151287 D5S1106J D691127I AB151487 AB15178 D591175I AR151RRR D1450500 AR151988 D11S0868 AB152068 D8S0919 AB152188 D5S1581i AB152288 D781187 DSS1 1761 DXS0861i DXS0862i D1390634I D1390635I AB152061 DASORO AR157189 D4R1494 AR157289 AB151889 D680900i AB151789 D7S1202 D481177 AB152190 AB151990 AB152090 D6S0901i AB151790 D6S1138/ AB151890 AB151991 AB151992 AB151993 DX(8060 AB151791 D491183I AR151891 DXCS08638 D1390636I AB152091 D7S1203 AB152191 D481178 AB152291 DYS0083 D461 164 AB151892 D0090864i D19S0376i D13S0637i D12S0915i AB152092 D650923 AR157197 D481179 AR152292 AB151792 D4S1180 D5S1196 DY80084 AB151793 AB151893 AB152093 0490902 AB15179 DYSOA14 AR151894 D19S0377 AR151994 01180869 AR152094 D781204 AB152194 AB152294 D7:91205i D9:90802i D8:S0924i DXS0815 DXS0815 DXS0865I AB151995 AB151996 D14S0517I D8S0903 AB151795 AB152095 AR152104 0551197 AR152204 D5S1198 D4S1181i AB152091 DXS0810 AB151796 AB151896 AB152197 AB152297 CY80085 AR151797 DXS08171 AR151897 DXS08671 AB151997 D13806390 AB152097 D2S1872i AB151898 AB151899 DYS0088 D18S0378 AB151996 AB152088 D7S1206 AR152198 D481182 AR152298 D4\$1183i D5\$1199i AB152299 AB152300 D1980379 AB151999 D13S0641 DYS00871 AB151789 D7S1190i DY80088 AB151800 D781191i AB151900 D18S0509 AB152000 D14S0518 AB152100 D751208 AB152200 DXS0818 DXS0819 AB151901 AB151902 DYS0089 DSS0786 AB151801 AB151802 D1480501 AR157001 013506426 AB152101 D9S0803 AB152201 D5S1200 AB152301 AB152102 DXS0868I AB152002 D13S0643 D980604 D5S1201i AB152302 D8S0926 D5S1202 D13S0644i AB152203 AB152303 DX808111 AR151803 DXS0820 AR151903 DXS0869 AB152003 AB152103 AB152004 AB152005 AB152006 DACOGA AB151904 DYR0670 D12S0916 AB152104 DAS09771 AR152204 D5S1203 AB152304 DXS0821i DXS0871i DXS0872i D12S0917I D12S0918I AB152105 AB152106 D8 S0926 D7 S1209 AB152205 D551204 AR152305 AB151905 DYS00911 AB151805 D481184 AB152206 AB152308 DY80092 AB151806 DXS0822 AB151906 AB151807 DXS0823 AB151907 01980380 AB152007 D1150870 AR152107 D6S1153 AB152207 D481185 AB152307 DXS0824 DXS0825 D18S0510i D17S0482i AB152008 AB152009 D1390645 D1390646 AB15210 D9S0805 AB15220 DASTIA AR152308 AB15190 D181535 AB151808 AB152209 D10S0675I AB151809 AB151905 AB152109 D16S0493i D16S0494i D1150859I AR151810 DXS0876 AB151910 AB152010 D13S08471 AB152110 D650930 AB152210 D5S1205i AB152310 D10S0676 D8S0906I DXS0827I AB152011 AB152012 D12S0919I AB152111 DAR0931 AR152211 D5S1208 AB152311 AB151811 D1690495 D7S1210 AB152212 D12808929 AB151812 AB151912 AB152112 D14S0496 AR151813 DYSOR78 AB151915 D1580414i AR152013 D1150671i AR152113 D781211i AB152213 D4S1188i AB152313 D1150872 D1150888 09508071 D950808 D181536 AB151814 DXS0829 D15S0415 AB152014 AD15211 AB152214 D4S1189 AR152314 D4\$1190 D151537i AB151815 D781 1921 AB151915 D1580416 AB152015 AB152115 AB152215 D761 193i D8S0907i DXS0830i D181538 AR151818 AB151916 D14S0502I AB152016 D1150873I AB152116 D6S0932i AB152216 D4S1191i AB152316 D10S1148I D10S0882I D10S08771 AB151817 D1880511i D1880512i AB152117 0450933 AB152217 D581208 AR152317 AB152018 D781212 D5S1209 D5S1210 AB152118 D10S0878 AR151818 AB151916 D1180860 AB151819 DXS0831i AB151918 D16S0496 AB152019 D1090883I AB152119 D781213 AB152219 AB152319 D751214 D6S1141 D6S1142 DXS0832 DXS0833 D16S04971 D15S04171 AB152020 D9S07871 D11S08741 AR152120 AB152220 D48119Z AB152320 D1180861 AB15162 AB152121 0481495 AB152321 AB152322 AB152021 AB152221 AB151921 D12S08931 AB151821 D4S1183 0151519 AR151822 DESCRIPTION AB151922 D15S0418i AB152022 D11S0875i AB152122 AB152222 D14S0503i D14S0504i D1150676i D1050684i D181540 D181541 DXS0834 AB151923 AB152023 AB152123 D651143 AB152223 D4S1194i AB152323 DXS0835 D6S1144 AB152224 AB152225 D481195 AB15232 AB151924 AB152024 AB152025 AB151824 D6S1145i D4S1196 AB152325 AB151825 D7611948 AB151925 D18S0513i D6S0788 AB152125

[図5-39]

012508951	AB151826	D781196I	AB151926	D15S0420i	AB152026	D11806777	AB152126	D6S1146I	AB152226	D4811971	AB152326
	AB151827	DXS0836i	AB151927		AB152027		AB152127	D6S11471	AB152227	D3S1390i	AB152327
	AB151828	DXS08371	AB151926		AB152026	D10S0885		D6S1148	AB152228	D3S1391I	AB152326
D15S0409i		DXS0838I	AB151929		AB152029	D10S0686		D8S1149	AB152229	D3S1392	AB152326
D151542	AB151830	DXS0839i	AB151930		AB152030	D10508871		D7S1215	AB152230	0351393	
	AB151831	DXS0840	AB151931		AB152031	D10S0688			AB152230 AB152231		AB152330
	AB151632	DXS0841i						D6S1150		D381394	AB152331
D151543	AB151632 AB151633		AB151932		AB152032	D\$\$0789I	AB152132	D6811511	AB152232	D4S1198	AB152332
	AB151834	0)0508428	AB151933		AB152033		AB152133	D6S1152	AB152233	D481199	AB152333
		DXS0843i	AB151934	D14S0508			AB152134	D5S1179	AB152234	D4S1200i	AB152334
	AB151835	DXS0844	AB151935				AB152135	D781216	AB152235	0351395	AB152335
	AB151836	D181546i	AB151936				AB152138	D7S12171	AB152236	0381396	AB152336
D181544i	AB151837	D7S1196i	AB151937				AB152137	D681154i	AB152237	D3S1397i	AB152337
D1S15458	AB151838		AB151938	D1680500	AB152038	D10S0891I	AB152138	D681155i	AB152238	0351398	AB152336
D10S08808	AB151839	D18S05071	AB151939	D15S0423I	AB152039	D930790i	AB152139	D7S1218	AB152239	D4S1201i	AB152338
D11808838	AB151840	D19S03839	AB151940	D15S0424I	AB152040	D11S08829	AB152140	D6911571	AB152240	D4S1202	AB152340
D12S0901i	AB151841	D1150665	AB151941	D14S0509I	AB152041	D11508831	AB152141	D6S1156i	AB152241	D3S1399I	AB152341
D1380624I	AB151842	D19S0364i	AB151942	D17S04841	AB152042	D11S0884J	AB152142	D681159i	AB152242	D331400	AB152342
D15S0410I	AB151843	D1980365	AB151943	D16S0501i	AB152043		AB152143	D6\$1160	AB152243	0231673	AB152343
D16904861		D1815471	AB151944	D1550425I			AB152144	D5S1180	AB15Z244	D4S1203I	AB152344
D16S04871		D7S11971	AB151945	D15S0426			AB152145	D781219	AB152245	D4S1204	AB152345
	AB151846	D650909I	AB151948	D15S04271			AB152148	D7S1220	AB152246	0431205	AB152348
D18505031		D4S1165	AB151947	D14S0510			AB152147	D681161	AB152247	D4S1205	AB152347
	AB151848	D12S0902		D18S0516i			AB152148	D681162i	AB152248	D391401I	AB152348
	AB151849	D581177i		D16S0502			AB152149	D6S1163	AB152249	D3S1402	
D17S04771		D1150866i		D1580428i			AB152150				AB152349
D19S0359i		D11980366						D681164i	AB152250	D3S1403i	AB152350
				D1550429i			AB152151	D681165	AB152251	D3S1404I	AB152351
D15S0411I		D591178i	AB151952	D15S0430i			AB152152	D6\$1166	AB152252	D381405i	AB152352
D1580412i		D6S1139i	AB151953	D14S0511i			AB152153	D5S1181	AB152253	D4S1496i	AB152353
D1950360i		D7S1198	AB151954	D18S0517I			AB152154	D781221	AB152254	D4S12071	AB152354
D19S0361i		D6S1140i	AB151955	D1780485			AB152155	D7\$1222	AB152255	D4S1208I	AB152355
	AB151856	D19S03671		D16S0503	AB152056		AB152156	D6S1167I	AB152256	D3S1406	AB152356
D18S0504I		D182019I	AB151957		AB152057		AB152157	D6S1168i	AB152257	D2S1674	AB152357
D16S0489I		D10S0681i		D15S04311			AB152158	D6S1169I	AB152258	D4S1209	AB152358
D18S0505i			AB151959	D15805371	AB152059		AB152159	D581162	AB152259	D4S1210	AB152359
D18S0506i	AB151860	D14S0499I	AB151960	D14S0512i	AB152060	D10S09031	AB152160	D681170i	AB152260	D4\$1211I	AB152360
D17S0478I	AB151861	DXS0845i	AB151961	D13S0625i	AB152061	D9S0793I	AB152181	D6S1171i	AB152261	0381407	AB152361
D2S1669i	AB151862	DXS0846i	AB151962	D13S0626I	AB152062	D9S0794I	AB152162	D6S1172	AB152262	D3S1408	AB152362
D1690490I	AB151863	DX80847i	AB151963	D13S0627i	AB152063	D11S08871	AB152163	D581183	AB152263	0331409	AB152363
D16S0491)	AB151864	D19S0369i	AB151964	D12S0903I	AB152064		AB152184	D5S1184I	AB152264	0351410	AB152364
D17804791	AB151865	DXS0848i	AB151965	D12S09049	AB152065		AB152165	D481166	AB152265	D3S1411I	AB152365
D19S0362I	AB151866	DXS0649I	AB151966	D12S0905i			AB152166	D4811671	AB152266	D2S1675	AB152368
0281670	AB151667	DXS0850i	AB151967	D1280906			AB152167	D5\$1185	AB152267	D4S1212	AB152367
D16S0492i		DXS08511	AB151968	D12S0907i		D9S0795	AB152168	D581579	AB152268	D3S1419	AB152368
D17S04804		DXS0852	AB151969		AB152069	0950796	AB152169	D5S1186	AB152269	D481213	AB152369
0381386	AB151870	DXXS06538	AB151970	D1390529I		D880910i	AB152170	D5811871	AB152270	D4S1214	AB152370
D451180	AB151871	D1950370			AB152071	D8S0911I	AB152171	D581188	AB152271	D3S1412	AB152371
DXS0812	AB151872	D1550413i	AB151972	D1250908i		D8S0912	AB152172	D4S1168i	AB152272	0381413	
DZS1671)	AB151873	DXS0854I	AB151973	D1480513		D6S0913i	AB152173	D431100	AB152273	D381414	AB152372
D3813871	AB151874	CXS0855i	AB151974	D1480514		D7S1199I	AB152173 AB152174				AB152373
D5S1172	AB151875	DXS0856	AB151975	D13S0631		D7S1199		D4811711	AB152274	D3S1415	AB152374
DX:80813I	AB151876	DXS08571	AB151975	D13506311			AB152175	D481172	AB152275	D381416	AB152375
						D980797i	AB152176	D5S1189	AB152276	D2S2123	AB152376
D381388i	AB151877	D19S0371i		01280910		D9S0798	AB152177	D581190	AB152277	D4S1215	AB152377
D5S1173i	AB151878	D1980372		D1250911i		D880922	AB152178	D561191	AB152278	D481216	AB152378
D581174i	AB151879	DXS0858	AB151979	D1150867I		D9S0799	AB152179	D591580I	AB152279	D4S12171	AB152379
D6S1136	AB151880	D1980373i		D14S0515i		D8S0914i	AB152180	D481173	AB152280	D4S1218i	AB152380
D781188	AB151881	D1880508i		D14S0516		D850915	AB152181	D4S1174	AB152281	D3\$1417i	AB152381
D4S11611	AB151882		AB151982	D1380832		D&S0916I	AB152182	D481175	AB152282	D3S1418I	AB152382
D6\$1137i	AB151883	D17S04811			AB152083	D7S1201I	AB152183	D481176	AB152283	D3S1420I	AB152383
D21802471		DXS0859i	AB151984		AB152084	D980800i	AB152184	D5S1192I	AB152284	D381421i	AB152384
D481162	AB151885		AB151985	D1181098	AB152085	D950801i	AB152185	D5\$1193I	AB152285	D2S1676i	AB152385
D781189i	AB151886		AB151986	D1250913i	AB152088	D8S09171	AB152186	D5S1194i	AB152286	D2S16771	AB152386
D381389I	AB151887		AB151987	D12S0914		D6S0916/	AB152187 ·	D5S1195i	AB152287	D281678	AB152387
D282124i	AB152388	D13S0648I	AB152488	DXS0883i	AB152588	D6S1192i	AB152688	D5S1228i	AB152788	D880963i	AB152888
D2S1879	AB152389	D3S1425i	AB152489	DXS0884ii	AB152589	D12S0927i	AB152689	D18S0526I	AB152789	DXS0699i	AB152889
D2S1880I	AB152390	D8809371	AB152490	D3-S1436I	AB152590	D1S1593I	AB152690	D181599i	AB152790	D20S0414I	AB152890
D2S1681I	AB152391	D181576	AB152491	D8-S09441	AB152591	D980816I	AB152691	D4\$1241i	AB152791	D1260938i	AB152891
D2S1682	AB152392	D291713A	AB152492	D8S09451	AB152592	D12S09281	AB152692	DXS0897I	AB152792	D1080921I	
D281683I	AB152393	D22S0221i			AB152593	D18S0523I		D4S1242	AB152793	D281741	AB152893
D2S1684I	AB152394		AB152494		AB152594	D850953i	AB152694	D481243I	AB152794	D5S1236	AB152894
D2S1685i	AB152395	D281714I	AB152495		AB152595	D8S0954I	AB152695	D880958	AB152795	D15S0444	
D281686	AB152396	D1150890I			AB152596	D1060914i			AB152796	D2S1742	
D2S16871	AB152397		AB152497		AB152597	D11S0905		D381451i	AB152797	D1150919	
	AB152398	-	AB152498	D16S0510		D3S1442		D581229i		D10S09221	
	AB152399	D6S1176J		D19S0381i		D16805121		D1180910I			AB152899
D2S1690i		D10S0907i		D1380651i			AB152700	D14S05271		D5S1237i	
D1 S2020		D381426I		D19S0382i		D13S0653I		D481244I		D15S0445I	
D2S1691I		D3S14271	AB152502	D15S0435		D1815971			AB152802	D281744i	
D281692		011508911	AB152503	D1180902		D13S0854i			AB152803	D6S1201i	
	AB152404	D6S1177i		D14S0520			AB152704		AB152804	D4S1251	
	AB152405		AB152505				AB152705			D4S1252	
D2S1695		D1180892					AB152706			D22S0222i	
D281696		D1180893		D17S0487I	AB152606 AB152607		AB152706 AB152707	D181600 D20S0412i	AB152806	02250222 0781238	
D2816971		D16S0506I D581212I		D10509111 D2S1718i	AB152608		AB152708	D581231i D1880528i	AB152808	D1580446i	
D2S1698i							AB152709			DXS0900I	
	AB152410				AB152610		AB152710	D1180911i		D4S1253I	
D22S02171		D3S1428I		D3814371			AB152711	D1150912		D5S1238I	
D1S1549		D13S0649I			AB152612			D381452		DXS09011	
D281701i		D5S1213i		D681186i				D6S09591		D10509231	
D2S1702		D6S0938i		D8809471				D1690515		D15804471	
0282125		D12S0921i		D20S0410I			AB152715	D9S0822	AB152815	D14S05311	
D22S0218i	AB152416	D6S11784	AB152516	D1180903i			AB152716	DXS0898i D1150913i D16S0516i	AB152816	D6S0964i	
D1S1550	AB152417	D481221i	AB152517	D381439i	AB152617	D10S0915i	AB152717	D11S0913J	AB152817	D4S1254i	AB152917
	AB152418	D4\$12228	AB152518	D12S0925i		D181596	AB152718	D16S0516i	AB152818	D20S0415I	
D2S1705I	AB152419	D8S0939I	AB152519	DX:90885i	AB152619	D6S1194I	AB152719	D8:S0960I	AB152819	DXS0902i	
D22S0219I	AB152420	D10S0908i	AB152520	D2S1719		D2S1730i		D1760494I	AB152620	D22S02234	
D181551I		D781225I		D1S15871			AB152721	D381453I	AB152821	D5S1239	AB152921
	AB152422		AB152522	D181588i			AB152722	D381454I		D181611	AB152922
	AB152423		AB152523	D11S0904I	AB152623		AB152723	D381455		D8S0965I	AB152923
	AB152424			DXS0886		D4812371		D1516011		D5S1240I	AB152924
	AB152425			D2S1720I		D1180906i		D16S05171		D6S0966I	AB152925
	AB152426			D13S0652			AB152726	D181602		D4S1255i	AB152926

[図5-40]

D151552 AB152427 AB152428 AB152429 D11S0895i AB152527 D9S0809i AB152528 D7S1226i AB152529 D10S09125 AB152627 D5S1221I AB152727 D7S1236 D1S1603 AB152627 AB152828 D5S1241i D1560448i AB152927 AB152928 D6S1187i D3S1440i AB152628 D650956 AB152728 AB152629 D1S1554 D4S1238 AB152729 0381456 AR152829 D17S0497i AB152925 AR152430 D191430 AR152530 D15SD43R AR152630 DOCUMEN AR152730 D4S1245 DOGGAATS AB152930 D151555 AB152431 0810 D20S0411i AB152631 0281731 AB152731 D4S12571 D4S1246 AB152631 AB152931 D16S0507I AB152932 AB152933 D1S1556i AB152432 AB152532 D9S0812i AB152632 0281737 AR152732 D3S1457i AR152832 DOSOBOW 02150248 AB152433 AB152434 D4S1224I AB152533 D1050913 AB152633 AB152634 D151612 D181578 021503231 02917211 D7S1233 AB152734 0381458 AB152634 0331454 AR157934 DSS1242 DXS09041 D1815571 AB152435 D5S1214 AB152535 D18S0520 AB152635 D16S0513 AB152735 0138069 AB152935 AB152835 D181558 AB152436 AB152437 D3914311 D3914326 AR152536 1057948 AB152636 AB152637 D16S0525i D12S0929i AB152736 AB152737 AB152936 D151559 D4S1230i AB152537 0181804 AB152637 D6S1202 AB152937 0181560 AB152438 D1150896 AB152538 D15S0437I AB152638 D14S0523J AR152738 D14S0526 AR15283 DYSNONS AB152934 D4S1225i D5S1215i D6S0941i D17S0488 D5S1217i AB152639 AB152640 D4S1239i D5S1222 D1680518i D6S1232i AB152439 AB152530 D15S0449 AB152939 D181581J AB152440 AB152540 AB152740 AB152840 D4S1258I AB152940 D1260939 DXS0906 0181562 AB152441 AB152541 DXS08871 AB152641 D14S0524 AR152741 0581233 AR157841 AB15294 AB152642 AB152643 AB152442 D1350650 AR152542 D751229 AB152942 AB152443 D11508971 AB152543 D2S17221 AB152843 D381445i AB152743 D1150914i D9S0874I AR152943 D12S0930I D13S0655I D151563I AR152444 D1150898 AR152544 D9S08138 AB152844 AB152744 D4S1247i AR15784 D2S1745 D1180899i DXS0878i D880942i AB152645 AB152646 D181564 AR152445 AB152545 02050413 AB152745 D10S0924 AB152945 AB152546 D181565I AB152448 D18S0521 D481248I DXS0892i AB152746 AB152848 DXS09071 AB152948 D17S0495i D12S0933i D681198i D20S0404I AB152447 AB152547 D19S0383I AR152847 D381445 AR157747 AR152847 DSS1243 D6S1188I D17S0490I D181565 D1650508 AB15254 AB152548 AB152649 AR157448 D581223 AB152744 D1050925I AB152948 D1S1567 D1580432 AB152449 AB152549 AB152749 DXS0893i AB152849 D2S1746i AB152949 D14S0529i D13S0657i D17S0496i D20S05441 AB152450 D181579I AB152550 D2150252 AB152650 08509571 AB152750 AR152850 D10509261 AR157950 D6S1180i D12S0922i 0281723 D1280926 AB152651 AB152652 D181568 AR157451 AB15255 D10S09271 AB152951 D2180324i AB152452 AB152552 0551224 AB152752 AB152852 D13S0659J AB157952 D15S0519I D9S0825i D6S0967i D20S0405i AB152453 D6S11811 AB152553 D880949i AR152651 DYSORGAL AR157753 D1180915i AR152651 AB152951 D381433i D1250923i AB152554 AB152555 D5S1218I D880950I AB152754 AB152755 AB152854 AB152855 DOUGHAGE AB152454 AR15265 D161598 AB152954 D1 81569i AB152455 AB152655 D351460 D3S14471 AB152955 D15804391 D19803851 D12809321 D21S0249i AB152456 D181580i AB152556 D491231I AB152656 AR152756 D14S0530 AR152856 D631203 AB15295 D4S1226i D6S1182i D6S1183i D16S0511 D3814611 D11809161 02180250 AB152457 AB152557 AB152657 AB152757 AB152857 AB152858 D2S17471 AB15295 D20S0407i D20S0408i AB15245 AB152558 D980814I AB152658 AB152758 D8S0968 AB152958 AB152459 AB152559 DXS0888 AB152659 0581225 AB152759 D581234I AB152859 D181613 AB152959 D17S0492i D7S1234i AB152760 AB152761 D181570 AR152460 D15S0433i AR1 52560 D9S0615I AB152660 D13S0658 0781239 D781227) D481232i AB152881 D181606 AB152861 D18S0530i AB152961 AB152462 D1S1572 D181581I AB152562 D2S1724i AB152662 0221733 AB152762 D12S0834I AB152882 D151614 AR152962 D151569i D261725i D461233i D11S0907i D10S0916i D181573J AR152483 D481227i AR152561 AB152663 AB152763 D18S0529 AD157801 D1780498 D2180325i D291710i AB152484 D291715 AB152564 D781237I AB15276 AB152884 D11S0920 AB152964 AB152565 AB152465 D1680509 AB152665 D6S1196I AB152765 D1S16071 AB152865 D1880531I AB152965 AB152766 D4S1249I D1S1508I D6S1173F AB152466 DXS0879i AB152566 D181590 AR152666 D1480525i AR15786 D3S1465 D3S1466 AB1529 D1880522 D6S1189 08.90935 AB15248 DYSOARO D10S0917i AB15286 AB152967 D1880518 D6S1174 AB152468 AB152566 AB152668 D17S0493I AB152768 D6S1199i AB152668 D18S0532i AB152968 D481219 AB152469 D3S1434i AB152569 D581219i D18S0384 AB152869 D115090AI AB152769 D1050919 AR152669 D1750499 DXS0673 AB152470 D2S1716i D481228i AB152570 01580442 D17S0500i D7S1235 AB152770 AB152670 AB152970 D15S0438 D21S0251 AB152471 AB152571 AB152671 D1580440I AB152771 D6S1200I AB152871 D1480532 AB152971 DXS0874J AB152472 D1815821 AR152572 D5S1220I AR152672 D381448 AB152772 AB152773 D11S09171 AB152877 D481259 AB15297 D3S1435i D4S1229i D381441I DXS0889i AB152673 AB152674 D181574 AB15247 AB152573 D2S1734 D281739I AB152873 D551244I AB152973 D12S0935 AB152474 AB152574 D22S0220I AB152774 D9S06218 AB152874 D17S0501i AB152974 D481260 D1580450 D1080928 D3S1423 AB152475 D1280924I AB152575 D7S1230I AB152675 D451240I AR152775 D3S1462i AB152875 AB152975 AB152576 AB152577 D980823I D181609I D1780486 AR152476 AB152676 AB152776 AB152976 D181575 D6S1184 D181591I D5S1226 AB152677 AB152777 AB152877 AB152977 D281711I AB152478 DXS08811 AB152578 D2S1726 AB152678 D281735 AR152778 D15S0443I AB152878 D181615 AB152978 0281712 AB152479 D10S0909 AB152578 D681190 DYSORM AB152771 D681235I AB152679 D7S1240 D681175I D2090409I D151592 D1680514 AB152580 AB152680 0781226 AB152780 D151610 AB152880 D1080929I AB152980 AB152481 D1150918J D1260938J D2S17171 AB152581 02190253 AB152681 D14S0526 AB152781 AR152881 D1180921 AR152981 D481234i D681191i D680952i AB152682 AB152683 D5S12271 D3S14491 D381424 AR157482 DYSOAR? AB152582 AB152782 AB15288 D10S0920 AB152783 D1780502i AB152983 AB152883 AB152484 D11S0900I AB152584 D8-90936 AB152684 D6811971 AB152784 D1290937 AB152884 D4S1261) AR152984 D3S1450i D2S1736i D15S0441i D4S1220 AB152485 D18S0519I AB152585 DXSOA90 AR152685 AB152785 D481250 D1250940 AB152885 05812111 D16905051 D461235i D791231i AB152686 AB152687 D18158 AB15278 D2S1740i AB152686 D4S1262 AB152968 AB152487 D1150901i AB152587 AB152787 D331463 AB157887 D18805334 AR152887 D4S1283 AR152968 D1S1625I D2S1764i AR153088 DXS0918 D20S0416 AR153185 D351489 AR153288 D181655 AB153385 D6S1232 D7S1264 ARISMU D16S0539 D3S1490 D2250224i AR152989 AB153289 AB153290 D6S12271 D6S1228i AB153489 0581245 D3S1482i D4S1271i AB153090 AB152990 AB152991 AB153190 AB153390 D16S0532 AB153490 D10S0930i D10S0935 AB153091 05812811 AB153191 D1150938I AR153291 D&R09911 AR15330 D13S0671i D9S0839i AB15349 01050931 AB152997 D581256 AB153092 D161834i D118094 AB153492 D1250941i AB152993 D1550455 AB153093 D6S1233 D581262i AB153193 D151845i AB153293 DX80926I AB153393 AB153493 D10S0932i AB152994 D281765i AB153094 AB153095 D3S1483i AB153194 D12S0961i AB153294 D17805081 AR153394 D2S1793I AR153494 DXS0927 D281748 AR152995 D15S0461 AB153295 AB153296 AB152998 D181626 D980829I AB153196 D1150940i AB153396 AB153098 D381496 D11S0954 AB153496 D4S1264 AB152997 D281786 AR153097 D17S0505 AR153187 D791254I AB153297 D2050410 AR153397 AR15340 02817771 D5S1269i AB153298 AB153299 D451304 D10S094 D1180977 AR15200 0161627 AR15309 D1290960 AD153104 D3S1497 AB153399 D5S1257I AB153099 D18805371 AB153199 AB153499 D16905271 D5S1246 AB153000 D381475I AB153100 D1780508 AB153200 D13S0668 AB153300 D581276 AB153400 D15S0471i AB153500 D12S0945i D11S0926i D1150941i D20S0418i DX809351 D9S08401 D11S0923I AR153001 AB153101 020504176 AR153201 AB153301 D16S0528 AR15340 AB153501 AB153502 AB153002 AB153003 D1290951i D1990388i AB153202 AB153203 AB153302 D481294I AB153402 D1S1617 D481272 AB153103 D6S0985i AB153303 D12S0965i AB153403 D8S0996 AB153503 D5S1284I D1S1663I D1480533 AB153004 D681206i AR153104 D1150934 AB153204 D1480542I AR153304 D21S0259 AR15340 D8 S0969i D1 450534i D1280946 AB153105 D1450538I D9508326 D9508336 AB153305 D481295 AB153405 AB153505 DXS09111 D1180935i AB153006 AB153106 AB153206 AB153306 D11S0947i AB153406 D3S1505I AR153506 D6S1204I AR153007 D691209 AB153107 D880981i DXS0920i AB153207 D1850524 AR153307 DARROOM AB153407 D20S0422i D10S0950i AB153507 AB153108 AB153109 D5S1247 AB16300 D481273i AB153400 D1080945 AB153508 D18S0538i 02150250 AB153409 AB153009 D1780504 AB153209 D5S12771 D151646 AB153309 D2S1794i AB153505 D19S0386 AB153010 D11S0927 AR153110 D12S0952 AR153210 D651225 AR153310 D761258 D361498 AR153410 D2S1795i DXS0936i AB153510 AB153511 D5S1248 D4S1265 AB153111 AB153112 D1080939I D5S1263i AB153211 AB153212 D2S1778 AB153411 AB153412 AB153012 D7S1246I AB153312 0281779 DXS0928 DXS09371 AB153512 D680970I AB153013 DX(50912) AB153113 D181635I AB153213 0281780 AB153313 D4S1296 AB153413 D10S09511 AR153513 D581278 D1S1856 D15904534 AR153014 D4S1275 AB153114 D13S0665 AB153214 D591270 DXS0938 D3S1476 0181618 AB153015 AB153016 D161636i AB153115 AB153215 D16S0525 AB153315 0281796 AB153415 AB153515 D781241i D14S0536i AR153116 02817711 AR153216 D1150942 AR153318 D581779 AR153418 D6S1234 AB153516 D281749 D361469 D1290953I D781248i D8809971 D880998I AB153017 D3S14771 D12S09471 AB153117 AB153118 D19S03901 D12S0962i D10S0946 DXS0929I AB153417 AB153418 AB153517 AB153016 AB153218 AB153318 AB153516 DXS0906 AB153019 D22802271 AB153119 D15S0462I AB153219 D7S1255 AB153319 D5S1280i AR153419 D1680533 AB153519 AB153120 D1480543 DXS0930 D381499 AB153420 AB153421 D381470 AR153020 D6S1219I AB153220 AB153320 D681210 AB153520 AB153521 D3S1478i D15S0465i AB153121 D21802571 AB153221 AB153321 D151684I 0251750 AB153022 D681211I AB153122 D1616371 AB153222 D1S1647I AB153322 D1180946 AB153422 D6S1000 AB153522 D650971 AB153023 09508771 AR153125 D751249 AR153221 D781256 AB153323 AB153324 D4S12971 AB153423 D18S0547 AB153124 D151638 D2250229i D1150943i D1S1628 AB153224 AB153424 D6S1235 AB153524 D13S0670 D2S1751 AB153025 D10S0936i AB153125 D381484I AB153225 AB153325 DX80931 AB153425 D8S1001i AR153525 0781242 AR153026 D1380683 AB153126 D12S0954 AB153236 D990834 AB153326 D1760510I D2S1786 AR15347 D691002 DXS0939 AB153526 AB153527 D151629i AB15312 AB15322 AB153321 AB1534Z7

[図5-41]

_					•						
02230225	AB153028	DXS0913I	AB153128	D2S1772i	AB153228	D8\$0966I	AB153328	D1816571	AB153428	D18S0548i	AB153528
0691205	AB153029	D18S0534i	AB153129	D12S0955	AB153229	D581271i	AB153329	D10S0947i	AB153429	D11S0955i	AB153529
D5\$1250i	AB153030	D4S1276i	AB153130	D781250i	AB153230	0281781	AB153330	D9S08371	AB153430	020504231	AB153530
03914711	AB153031	D7912471	AB153131	D5S1264i	AB153231	D1S1548	AB153331	D781259	AB153431	D18S0549I	AB153531
D2S1752	AB153032	02517671	AB153132	D15S0484		0950835	AB153332	D950838I	AB153432	D1S1665i	AB153532
D2S1753	AB153033	D10S09371		D10S0940		D18S0540		D461298i	AB153433	DX(S0940i	AB153533
05S1251i 08S0972i	AB153034 AB153035	D13S0664	AB153134 AB153135	D12S0956	AB153234 AB153235	D581272i D12S0963i	AB153334 AB153335	D3S1500i	AB153434	0381506	AB153534
D4S1266	AB153036	D6912134 D1250948		09S0630i 06S1220i	AB153236	D6S1226	AB153336	D2S17871 D8S0993I	AB153436 AB153436	D6S1003I D2S1797I	AB153535 AB153536
D15S0454		D5S1258	AB153137	D681221)	AB153237	D3S149Z	AB153337	D17S0511I		DXS0941i	AB153537
D1250942		D6S09771	AB153138	D1 S1639I	AB153238	D8S09871	AB153338	D15S0469		D3S1507	AB153538
D5S1252	AB153039	D11S0926i		D7S1251i	AB153239	D14S0544	AB153339	D6S1229i	AB153439	D6S1236	AB153539
D2S1754I	AB153040	D1S1630I	AB153140	D12S0957	AB153240	D18S0541	AB153340	D381501I	AB153440	D10S0952i	AB153540
	AB153041		AB153141	D4S1283i	AB153241	D14S0545		D4S1299i	AB153441	D1150956I	AB153541
D651206i	AB153042		AB153142	D14S0539		D4S12871	AB153342		AB153442	D1180957i	
D13S0660		D361479I	AB153143	D3S1485i	AB153243	0650988	AB153343		AB153443	DXS0942i	AB153543
	AB153044 AB153045	0261768	AB153144	D1150936I		D581273I	AB153344	D12S0966i		D16S0534I	
D281755	AB153046	D481277I D481278I	AB153145 AB153146	D5S1265i D5S1266i	AB153245 AB153246	D1S1649I D15S0466	AB153345 AB153346	D1 816581 DXS0932	AB153445 AB153448	D1S1866I D5S1285i	AB153545 AB153546
D4S12671	AB153047	D10S0938i	AB153147	D129095&		D4S1288i	AB153347	D12S09671		DXS0943i	AB153545 AB153547
D781243I	AB153048	D14S05371		D4S1284I	AB153248	D131650	AB153348	D16805291		D17S0512i	
D3S1472	AB153049	D6S1214I	AB153149	D3S1486I	AB153249	D18S0542		D11S0949	AB153449	01580472	
D1150925I	AB153050	D6S1215I	AB153150	02250228	AB153250	D3S14931	AB153350	D1180950I	AB153450	D3S1508i	AB153550
D1290943		D2\$1769i	AB153151	D6S0982i	AB153251	D4S1289	AB153351	0391502	AB153451	D14S0548i	
D8S0973i	AB153052	DXS0914I	AB153152	D1S1640I	AB153252	D1260964		D8\$0994i	AB153452	D1380672I	
0291756	AB153053	D2S1770i	AB153153	DXS09211	AB153253	D10S0941i		D7S1260I	AB153453	D8S1004I	AB153553
D2817571	AB153054 AB153055	D16S0522	AB153154	D13S0666i		D151651I	AB153354	D391503I	AB153454	D3S1509i	AB153554
D6S1253I D6S0974I	AB153056	D6S1216i D15S0456i	AB153155 AB153156	DXS0922 D381487i	AB153255 AB153258	D18S0543I D14S0546I		D1150951i D1550470i	AB153455 AB153456	D2050424i D1650535i	AB153555 AB153556
D4S1288i	AB153057	D11S0929	AB153157	D5S12671	AB153257	D10S0942		D4S1300i	AB153457	D5S1286	AB153567
D10S0934		D15S04571	AB153156	D19S0389i		D10S0943i		D3S1504	AB153458	D1780513i	AB153558
D151619	AB153059	D9S0828I	AB153159	DXS0923I	AB153259	D1 S1652	AB153359	D2S1788	AB153459	D15S0473I	AB153569
D181620	AB153060	D4S1279	AB153160	D1S1641	AB153260	D10S0944	AB153360	D1S1659	AB153460	D13S0673i	AB153560
D581254i	AB153061	D6S0978I	AB153161	D281773I	AB153261	D4S1290i	AB153361	D2S1789I	AB153461	D361510i	AB153561
DXS0909I	AB153062	D5S1259I	AB153162	D6S1222i	AB153262	D3S1494I	AB153362	D11S0952	AB153462	D1480549i	AB153562
D781244I	AB153063	DXS0915	AB153163	D2S1774i	AB153263	0331495	AB153363	D1\$1680	AB153463	D20S0425i	AB153563
D1780503I D781245I	AB153064 AB153065	D1816311 D1850535i	AB153164 AB153165	D481285i	AB153264	D13S0669i		D5S1281i	AB153464	D1580474)	AB153564
D381473	AB153065	D18505351 D681217i	AB153168	D181642I D6S0983I	AB153265 AB153266	D16S05261 D6S09891	AB153365 AB153366	D21S0250I D5S1282i	AB153465 AB153466	D2S1798i D7S1265i	AB153565 AB153566
D3S1474	AB153067	D4S1280I	AB153167	D781252I	AB153267		AB153367	D7S1261i	AB153467	D1380674i	
D2S1756	AB153068	D11S0630	AB153168	D11809371		D481291	AB153368	DXS0933i	AB153468	D8S1005i	AB153568
D6S12071	AB153069	D4S1281i	AB153169	D3S14881	AB153269	D581274	AB153369	D16S0530I	AB153469	D5S1267	AB153569
D2S1759i	AB153070	D5S1260I	AB153170	D1816431	AB153270	D1180944i		D591283i	AB153470	D9S0841i	AB153570
D2S1760	AB153071	D181632i	AB153171	D17S0507i	AB153271	D2S1782i	AB153371	D4S1301i	AB153471	DXS0944i	AB153571
D1490535i	AB153072	D15S0458i	AB153172	D5S1268i	AB153272	D1 \$1653I	AB153372	D18S0544i	AB153472	D2280230i	AB153572
DXS09101	AB153073	D1818334	AB153173	D181644)	AB153273	DXS0925i	AB153373	D16S0531I		DXS0945I	AB153573
D1S1621I D2S1761i	AB153074 AB153075	D1150931i D1150932i	AB153174 AB153175	D12S0959i D14S0540i	AB153274 AB153275	D2S1783i D2S1784i	AB153374 AB153375	D1S1661I D8S0995i	AB153474	D4S1305i D16S0536i	AB153574
D1S1622	AB153076	D6S0979i	AB153176	D13S0667	AB153276	D7812571	AB153376	D4S1302	AB153475 AB153476	D20S0426i	AB153575 AB153576
D481269i	AB153077	DX80916	AB153177	D281775I	AB153277	D15S0467i	AB153377	D481303i	AB153477	D13S0675i	AB153577
D1290944I	AB153078	D3S1481I	AB153178	DXS0924	AB153278	D8S0990I	AB153378	D681230i	AB153476	D5S1289I	AB153578
DSS1255	AB153079	D15S0459	AB153179	D481286I	AB153279	D21S0258i	AB153379	DXS0934I	AB153479	D781266	AB153579
D16S05201	AB153080	D1880536I	AB153180	D1480541i	AB153280	D2S1785	AB153380	D291790i	AB153480	D1S1667i	AB153580
D261762i	AB153061	D1150933I	AB153181	D12S0960i	AB153281	D181654	AB153381	D18S0545I	AB153481	D1380676	AB153581
D13S0662)	AB153062	DXS09171	AB153182	D681223i	AB153262	D451292	AB153382	D781262I	AB153482	D4S1306	AB153582
D181523 D8S0975	AB153063 AB153084	D4812821 D12S0949i	AB153183 AB153184	D7S1253i	AB153283 AB153284	D15S0468i	AB153383	D6S1231i	AB153483	D3S1511i	AB153583
D2S1763	AB153065	D6S1218I	AB153185	D6S1224I D9S0831I	AB153285	D950836I D451293I	AB153384 AB153385	D7\$1283i D2\$1791i	AB153484 AB153485	D10S0953I D17S0514I	AB153584 AB153585
D181824	AB153086	D6S0980i	AB153186	D2S1776I	AB153286	D5S1275	AB153386	D2S1792i	AB153486	D12S0968	AB153586
D4S1270	AB153087	D15S0460i	AB153187	D16S0523I	AB153287	D1180945	AB153387	D1S1662	AB153487	D6812371	AB153587
D10S0954I	AB153588	D18S05538	AB153688	D2S1820i	AB153788	D881023I	AB153888	D10S0976)		D20S0434i	
D381512	AB153589	D11S0961i	AB153889	D2S18211	AB153789	D1390693I	AB153889	D1180973i	AB153989	D5S1328i	AB154069
D17S0515i	AB153590	DXS0948I	AB153690	D17S0523I	AB153790	D1690546I	AB153890			D5S1329I	AB154090
D7S1267I	AB153591	D881011I	AB153691	D14S05571		DXS09561	AB153891	D1550491!		D2S1844i	AB154091
D1590475i D9S0842i	AB153592 AB153593	D1950394i D6S1241i	AB153692 AB153693	D2S1822i	AB153792	D2150263I	AB153892	D681259	AB153992	0261845	AB154092
D181668	AB153594	D6812411 D591296	AB153693 AB153694	D8S1020 D1S1688	AB153793 AB153794	D1480565I D6S1249I	AB153893 AB153894	DXS09601 D1817061	AB153993 AB153994	0381542 04S1331i	AB154093
D281799i	AB153595	D16S0539i	AB153695	D1550482	AB153795	D881024I	AB153895	D181708	AB153995	0581330	AB154094 AB154095
D990843i	AB153596	D5S1297i	AB153696	D1480558	AB153796	D1 S1698	AB153896	D1050977i		D5S1331I	AB154098
D4813071	AB153597	D2S1810i	AB153697	D12S0976i	AB153797	0581316	AB153897		AB153997	D5S1332	AB154097
D3S1513I	AB153598	D6S1012	AB153696	DSS13071	AB153798	0291829	AB153898	D11S0976	AB153998	D5S1333	AB154098
D10S0955i		D2S18111	AB153699		AB153799	0351538	AB153899	D12S0983i	AB153999	D18S05671	AB154099
	AB153600	D14S0551			AB153800	D19S0396		D1S1710	AB154000	D2S1846	AB154100
D3\$1514i D6\$1238i		D1350679I D1750516I			AB153801 AB153802	D7812771	AB153901 AB153902	D11S0977i D15S0492i		D2S1847I	AB154101
D6S1238		D14S0552I		D581308I	AB153802 AB153803	D1050969i D4S1321i	AB153902 AB153903	D15S0492i D7S1281i	AB154002 AB154003	D20S04351 D4S13321	AB154102 AB154103
D151889i			AB153704	D2S1824i			AB153904	DXS0981i	AB154004	D4S1333	AB154104
DYS0094i		D18S0554i		D14S0559I		D6S1025I	AB153905	D1S1711	AB154005	D5S1334i	AB154105
D481308i	AB153606	D6S1242	AB153706	D6S1021I		D281830I	AB153906	D1S1712i	AB154006	D5S1335i	AB154106
D10S0956i	AB153607	D18S0555I	AB153707	D1150963I	AB153807	D16S0547I		D11S0978I		D1880568i	
D281800I	AB153608	D5S1298i	AB153708	D781273i	AB153808	D17S0526I		D1180979I		D2S1848i	AB154108
D13S0677i		D13S0680		D9S0850i	AB153809	D181699I	AB153909	D15S0493i		D2S1849	AB154109
D2S1801I D2S1802I	AB153610		AB153710	D14S0560		D7S1278I	AB153910	D15S04941		D20S0436/	
D281802	AB153611 AB153812		AB153711 AB153712	D13S0688i D16S0544i		D20S0431i D9S0652i	AB153911 AB153912	016S0553i D16S0554i		D4S1334I D5S1336I	AB154111 AB154112
D1480550i			AB153713	D10S0962		DBS1026	AB153913	D1650554i			AB154112 AB154113
D16S05371			AB153714	D22S0231i		D6S1250i	AB153914	D18S05628			AB154114
D181670	AB153615	D1450553i		D13S0689i		D14S0566		D12S0984i		D5S1339	AB154115
D9S0845I	AB153616	D13S0681i	AB153716	D581309i	AB153816	D16S0549i	AB153916	D14S0568I		D2S1850i	AB154116
	AB153617		AB153717	D781274i	'AB153817	D13S0694i	AB153917	D1530495i	AB154017	D2S1851i	AB154117
	AB153618	D13S0682		D2180262		D2S1831i		D15S0496I			AB154118
D481310	AB153619	D1750519I			AB153819	D10S0971i		D15804971			AB154119
	AB153820		AB153720		AB153820	D8810271		D16S0555			AB154120
D3S1515I D15S0476I	AB153521 AB153522	01680540I 0381525I	AB153721 AB153722		AB153821 AB153822	D18S0558i		D17S05301			AB154121
D10S09571		D13S0683i			AB153822 AB153823	D6S1251i D7S1279i	AB153922 AB153923	D17905311 D12S0985i			AB154122 AB154123
O5S1290I	AB153824		AB153724		AB153824	D7-51279	AB153924		AB154024		AB154124
D12S0969i		D13S0684I			AB153825	D1S1700	AB153925		AB154025		AB154125
D16S0538i			AB153726	D17S0525i		D8-S1028I	AB153926	D16805571		D9S0855i	AB154126
D7S1266	AB153627		AB153727	D10S0963i		D6S1252i	AB153927	D17S05329	AB154027	DX80962	AB154127
D9S08471	AB153628	D1380685	AB153728	D6S1245i	AB153828	D2S1832i	AB153928	D1880563i	AB154028	DXS0983i	AB154128

[図5-42]

U	16]											
	D1S1571i	AB153629	D2S1815i	AB153729	D1480561i	AB153829	D6S1253	AB153929	D12S0986I	AB154029	DXS09641	AB154129
	D8S1006	AB153630	D12S0973I	AB153730	DXCS09521	AB153830	D12S0980I	AB153930	D12S09871	AB154030	D8S10371	AB154130
	DXS0947i	AB153631	DXS0950I	AB153731	D15S0483I	AB153831	D7S1280	AB153931	D15S0499I	AB154031	DXS0965i	AB154131
	D861007	AB153632	D14S0554I	AB153732	D491318i	AB153832	D6S1029i	AB153932	D16S0558I	AB154032	DXS0966I	AB154132
	0181672	AB153533	D8S1013I	AB153733	DXS0953I	AB153833	D5S1317i	AB153933	D16S0559I	AB154033	0751283	AB154133
	D1780516		D5S1300i	AB153734	D1816921	AB153834	D16S0550i		D17S0533i	AB154034	D8S1038	AB154134
	D6S1239	AB153635	D2S1816I	AB153735	D20S0428	AB153835	DXS09571	AB153935	D12S0988	AB154035	D8S1039I	AB154135
	015504771		D6S1014i	AB153736	D18S05871	AB153836	D6S1030i	AB153936	D15S0500I	AB154038	D8S1040I	AB154136
	D17805171 D3S15161	AB153637 AB153638	D14S0555i D8S1015i	AB153737	D10S0964i D10S0965i	AB153837	D6S1254	AB153937	D15S0501i	AB154037	D980856I	AB154137
	D20S04271	AB153639	D381526i	AB153738 AB153739	DXS0954	AB153838 AB153839	D6S1031i D15S0487i	AB153938 AB153939	D15S05071 D16S0560i	AB154038	DXS09871	AB154138
	D481311i	AB153640	D1950395	AB153740	D9S08511	AB153840	D8S1032	AB153940	D16S0560i	AB154039 AB154040	DXS09881 D6S12571	AB154139 AB154140
	D19S0393i	AB153641	D881016i	AB153741	D11S0964	AB153841	D261833i	AB153941	D17S0534i	AB154041	D6S1041i	AB154141
	D6S1008i	AB153842	D16S0541i	AB153742	D12S09771	AB153842	D13S0695	AB153942	D1780535i	AB154042	D8S1042	AB154142
	D3S1517i	AB153643	D21S0261I	AB153743	D15S0484	AB153843	0591318	AB153943	D18S0584i	AB154043	D6S1043i	AB154143
	D9S0848i	AB153644	D6S1017i	AB153744	D151693i	AB153844	DXS0956I	AB153944	D1290989	AB154044	D9S08571	AB154144
1	05812911	AB153645	D1S1681i	AB153745	D1580485	AB153845	D14S0567i	AB153945	D12S0990i	AB154045	DSSO858I	AB154145
	D5S12928	AB153646	D13S0686I	AB153746	D491319I	AB153846	D18S0560i	AB153946	D1580502i	AB154046	DXS0969i	AB154146
- 1	D1880551I	AB153647	D18S0556	AB153747	D18S0558I	AB153847	D5S13198	AB153947	D1580503i	AB154047	DXS0970i	AB154147
	D1180958i	AB153848	D8\$10181	AB153748	DXCS0955I	AB153848	D12S0981i	AB153948	D16S0562i	AB154048	D691258i	AB154148
	015804781	AB153849	D13S0687i	AB153749	D14S05628	AB153849	D451322i	AB153949	D1680563J	AB154049	D6S1044I	AB154149
	0181873	AB153650	D6S1019I	AB153750	D1250978	AB153850	D1S1701i	AB153950	D1780536i	AB154050	D6\$1045i	AB154150
	01150959	AB153651	D181682i	AB153751	D1S16941	AB153851	D12S09821	AB153951	D17S05371	AB154051	DXS09711	AB154151
	0281804	AB153652	D161683J	AB153752	05813111	AB153852	D4S1323	AB153952	D12S0991I	AB154052	D6S1259I	AB154152
	D381518i D481312i	AB153653 AB153654	D4S1316	AB153753	D13S0890	AB153853	D6-91033I	AB153953	D15S0504i	AB154053	D891046	AB154153
	D11S0960i	AB153655	D581301i D1180962i	AB153754 AB153755	D5S1312i D12S0979i	AB153854 AB153855	CX(80959i D1S1702i	AB153954 AB153955	D15S05058 D16S05648	AB154054 AB154055	D8S10471 DXS09721	AB154154
	01280970	AB153656	D151884i	AB153756	D6S1022i	AB153856	D151703	AB153956	D17S0538	AB154056	DXS0972	AB154155
	D581293i	AB153657	D1050960	AB153757	D6S1246i	AB153857	D10S0972	AB153957	D17S0539i	AB154057	DXS0974	AB154156 AB154157
	0181674	AB153656	D5S1302i	AB153758	05813131	AB153858	D17S05271	AB153958	D1580506	AB154058	DXS0975i	AB154158
	0481313	AB153659	D12S0974I	AB153759	02818271	AB153859	D2S1834I	AB153959	D15S0508i	AB154059	D681260i	AB154159
	22S1805i	AB153660	O581303I	AB153760	D15S0486	AB153860	D481324I	AB153960	D16S05658	AB154060	D6S1048I	AB154160
- 1	0291806	AB153661	DXS0951i	AB153781	D181695i	AB153861	D6\$1034i	AB153961	D1780540I	AB154081	D8S0859i	AB154161
	015804791	AB153662	D1S1685I	AB153762	D181696i	AB153862	D1S1704I	AB153962	D17S05411	AB154062	DXS09764	AB154162
	D3S151 BI	AB153653	D5S1304I	AB153763	D13S0691I	AB153863	D1180967I	AB153963	D1990397i	AB154063	DXS0977i	AB154163
	02818071	AB153664	D381527I	AB153764	D7S1275i	AB153884	D1180966I	AB153964	D2S18359	AB154064	D6S1261	AB154164
	01880552	AB153685	D7S1271i	AB153765	D1180965	AB153865	D10S09731	AB153965	D281836	AB154065	D8S1049I	AB154165
	015804801	AB153666	D2S18171	AB153766	D1S1697i	AB153866	D16S0551I	AB153966	D2S18371	AB154066	D8S1050i	AB154168
	2351520i 2651240i	AB153667 AB153668	D4813171 D2S1818i	AB153767	D20S0429I	AB153867	D17S05281	AB153967	D20S0433J	AB154067	D8S1051i	AB154167
	2481314i	AB153669	D281819I	AB153768 AB153769	D1490563i D10S0966i	AB153868 AB153869	D20S0432i D4S1325i	AB153968 AB153969	D4813271 D481328I	AB154068 AB154069	D930860I D930861I	AB154168
	3381521I	AB153670	D16S0542	AB153770	D481320	AB153870	D15S0488	AB153970	0581320	AB154070	DXS09781	AB154169
	751269	AB153671	D17S0520i	AB153771	Q10S0967I	AB153871	D1S1705i	AB153971	D6S13211	AB154071	DXS0979I	AB154170 AB154171
	751270	AB153672	D381528i	AB153772	D8S1247i	AB153872	D10S0974	AB153972	D681322	AB154072	D4S1500I	AB159777
i	D2S1808I	AB153673	D5S1305i	AB153773	D3S1535i	AB153873	D11S09896	AB153973	D2S1838I	AB154073	D 10 1000	70.00111
	3381522	AB153674	D17S0522	AB153774	02280232	AB153874	D11S0970I	AB153974	D281839i	AB154074		
	21 S1675i	AB153675	D15S0481i	AB153775	D2080430i	AB153875	D11S0971I	AB153975	D4S1329i	AB154075		
		AB153676	D381529I	AB153776	D551314i	AB153876	D16S0552i	AB153976	D5S1323I	AB154078		
	D5S1294i	AB153677	D3\$1530I	AB153777	D2S1828i	AB153877	D&S1035i	AB153977	<b>0581324</b> i	AB154077		
	218167G	AB153878	D1030961i	AB153778	D6S12481	AB153878	D15S0489	AB153978	D18S0565i	AB154078		
		AB153679	D1280975	AB153779	D1150966i	AB153879	D181706	AB153979	D2S1840I	AB154079		
	21816771 22818091	AB153680 AB153681	D781272I	AB153780 AB153781	D10S0968	AB153880	D1080975I	AB153980	D481330I	AB154080		
	) 2818098 ) 581295	AB153682	D14S0556i			AB153881	D1180972i	AB153981	D5S1325i	AB154081		
	23S1523	AB153683	D1S1686I D5S1306I	AB153782 AB153783	D3S1536i D5S1315i	AB153882 AB153883		AB153982 AB153983	D581326 D5S13271	AB154082 AB154083		
		AB153684	D3S1508I	AB153784	D7S1276i	AB153884	D381541i	AB153984		AB154084		
		AB153685	D1S1687i	AB153765		AB153885	D4S1326	AB153985	D261841I	AB154085		
		AB153686	D3S1532i	AB153766	D381537i	AB153886	D9S0653i	AB153986	D2S1842	AB154086		
		AB153687	D16S0543I			AB153867	D1S17071	AB153987	D2S1843i	AB154087		
										_ •		

International application No.
PCT/JP2005/005904

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ C12N15/11, A61K45/00, A61P19/02, A61P29/00, A61P43/00, C07K14/47, C07K14/705, C12N1/15, C12N1/19, C12N1/21, C12N5/10, C12P21/02, C12Q1/68, G01N33/15

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ Cl2N15/00-90, A61K45/00, A61P19/00-43/00, C07K14/00-825, Cl2N1/00-7/08, Cl2P21/00-08, Cl2Q1/68, G01N33/00-98

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2005

Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2005 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2005

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) BIOSIS/MEDLINE/WPIDS(STN), JSTPlus(JOIS), PubMed

#### C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X/ Y	Haga H. et al., "Gene-based SNP discovery as part of the Japanese Millennium Genome Project: identification of 190,562 genetic variations in the human genome. Single-nucleotide polymorphism.", j.Hum.Genet., (2002), Vol.14, No.11, pages 605 to 610	1-4/ 5-9
X/ Y	Tagata Joho Network (Japanese Single Nucleotide Polymorphisms), [retrieval date 27 June, 2005 (27.06.05)], URL:http://snp.ims.u-tokyo.ac.jp/index_ja.html	1-4/ 5-9
X/ Y	Bekoku Kokuritsu Biotechnology Joho Center (NCBI) dbSNP, URL:http://www.ncbi.nlm. nih.gov/entrez/query.fcgi?CMD=search&DB=snp ]	1-4/ 5-9

×	Further documents are listed in the continuation of Box C.		See patent family annex.
* "A"	Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"E" "L"	earlier application or patent but published on or after the international filing date document which may throw doubts on priority claim(s) or which is	. "X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"O" "P"	document with his publication date of another citation or other special reason (as specified)  document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family
	of the actual completion of the international search 23 June, 2005 (23.06.05)	Date	of mailing of the international search report 26 July, 2005 (26.07.05)
1	e and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Auth	orized officer
	mile No.	Tele	phone No.

International application No.
PCT/JP2005/005904

		PCT/JP20	005/005904
C (Continuation	). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant	passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2002-355069 A (Hidetoshi INOKO), 10 December, 2002 (10.12.02), (Family: none)		1-9
Y	Kochi Y. et al., "Analysis of single- nucleotide polymorphisms in Japanese rheumatoid arthritis patients shows additional susceptibility markers besides the classic shared epitope susceptibility sequences.", Arthritis Rheum., (Jan. 2004), Vol.50, No.1, pages 63 to 71		1-9
Y	Miesel R. et al., "Enhanced mitochondrial radical production in patients which rheumatoid arthritis correlates with elevated levels of tumor necrosis factor alpha in plasma." Free Radic.Res., (1996), Vol.25, No.2, pages 161 to 169		1-9

International application No.
PCT/JP2005/005904

Box No. II Obser	vations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
1. Claims Nos.:	report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons: elate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
	elate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an meaningful international search can be carried out, specifically:
3. Claims Nos.: because they ar	re dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box No. III Observ	vations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)
With respect claims 1-9 is of TNXB, NOTO a marker for On the other 10-14 is "poly usage is invoto an unlimite technical feat (continued to all As all required claims.  2. As all searchable any additional feat any additional feat any additional feat any some of the claims.	thing Authority found multiple inventions in this international application, as follows:  It to the claims, the matter common to the inventions claimed in a restriction of the use of SNPs-containing DNA existing in each CH4, RAB6A, MPRL48, UCP2 and UCP3 genes to specified usage as arthrorheumatism test.  It hand, the matter common to the inventions claimed in claims peptide coded for by marker gene", and no restriction to specified olived therein. That is, this polypeptide would be applicable advariety of usages and would involve instances where the "special ature" common to the inventions of claims 1-9 is absent.  It is absent to extra sheet)  additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable elaims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of fee.  If the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers ms for which fees were paid, specifically claims Nos.:
B	Iditional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is e invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.: 1-9
Remark on Protest	The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  No protest accompanied the payment of additional search fees.

International application No.
PCT/JP2005/005904

Continuation of Box No.III of continuation of first sheet(2)

	•	

## 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int.CL7 C12N15/11, A61K45/00, A61P19/02, A61P 29/00, A61P 43/00, C07K14/47, C07K14/705, C12N1/15, C12N1/19, C12N1/21, C12N5/10, C12P21/02, C12Q1/68, G01N33/15

#### 調査を行った分野

# 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.⁷ C12N15/00-90, A61K45/00, A61P19/00-43/00, C07K14/00-825, C12N1/00-7/08, C12P21/00-08, C12Q1/68, G01N33/00-98

#### 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2005年 1996-2005年

日本国実用新案登録公報 日本国登録実用新案公報

関連すると認められる文献

1994-2005年

### 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

# BIOSIS/MEDLINE/WPIDS(STN), JSTPlus(JOIS), PubMed

し.   関理する	つと認められる乂賦					
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連する	ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号			
X/ Y X/	aga H. et.al. "Gene-based SNP discovery as part of the Japanese illennium Genome Project: identification of 190,562 genetic ariations in the human genome. Single-nucleotide olymorphism.", J. Hum. Genet., (2002), vol.14, no.11, p.605-610					
Ϋ́Υ	多型情報ネットワーク(Japanese S	<del>-</del>	5-9			
1	Polymorphisms),[検索日:2005.		3 3			
	URL:http://snp.ims.u-tokyo.ac.jp/index_ja.html					
▽ C欄の続き	川紙を参照。					
もの 「E」国際出版 以後にな 「L」優先権主 日若しく る文献 「O」口頭によ	Dカテゴリー 他のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 個日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 選に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 (は他の特別な理由を確立するために引用す (理由を付す) はる開示、使用、展示等に言及する文献 個日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表され 出願と矛盾するものではなく、発明の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当時の新規性又は進歩性がないと考え 「Y」特に関連のある文献であって、当時上の文献との、当業者にとって自身よって進歩性がないと考えられる「&」同一パテントファミリー文献	明の原理又は理論 该文献のみで発明 られるもの 该文献と他の1以 明である組合せに			
国際調査を完了	アレた日 23.06.2005	国際調査報告の発送日 26.07.2	2005			
日本国	D名称及びあて先 国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 耶千代田区額が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 斎藤 真由美 電話番号 03-3581-1101	内線 3448			

### 、 国際調査報告

C (続き).	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X/	米国国立バイオテクノロジー情報センター (NCBI) dbSNP,	1-4/
Y	URL:http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?CMD=search&DB=snp	5-9
Y	JP 2002-355069 A (猪子英俊) 2002.12.10 (ファミリーなし)	1-9
Y	Kochi Y. et.al. "Analysis of single-nucleotide polymorphisms in Japanese rheumatoid arthritis patients shows additional susceptibility markers besides the classic shared epitope susceptibility sequences.", Arthritis Rheum., (Jan., 2004), vol. 50, no. 1, p. 63-71	1-9
	Miesel R et.al., "Enhanced mitochondrial radical production in patients which rheumatoid arthritis correlates with elevated levels of tumor necrosis factor alpha in plasma."  Free Radic. Res., (1996), vol. 25, no. 2, p. 161-169	1-9
	·	
	·	
		·
ا ہ		
3	•	
}		
Ì		
1	<u></u> .	

#### 国際調査報告

# 

#### 第Ⅲ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

請求の範囲をみると、請求の範囲に記載された請求項1-9に記載のそれぞれに関連した発明に共通する事項は、TNXB, NOTCH4, RAB6A, MPRL48, UCP2 又は UCP3 の各遺伝子に存在する SNPs を含む DNA を関節リウマチの検査用のマーカーに用いるという特定の用途に限定したことである。

一方、請求項10-14に記載のそれぞれに関連した発明に共通する事項は、「マーカー遺伝子によってコードされるポリペプチド」であり、特定の用途に限定されていない。つまり、これらのポリペプチドはいかなる用途にも使用できると考えられ、請求項1-9に記載された発明に共通する「特別な技術的特徴」が存在しない場合も含まれる。

したがって、請求の範囲には、請求項1-9に記載された発明と、同10-14に記載された発明の2発明が包含されている。

- 1. 「 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
- 2. 「 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追 加調査手数料の納付を求めなかった。
- 3. 「 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
- 4. ▼ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

1 - 9

#### 追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- 「追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
- □ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
BLACK BORDERS
IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
BEURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ CRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ other:

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.